

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012
Número Del Producto (Kit)	:	252012
Número Del Producto	:	DMSO (high purity) 252003-510
		DEPC Water 252003-55
		10X AffinityScript Reaction Buffer 252003-52
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 252003-56
		Oligo (dT) Primer (12-18) 252003-53
		Random Primers 252009-53
		0.1 M DTT 252003-54
		RNase block 252003-57
		AffinityScript HC 252012-51
		Reverse Transcriptase Glycogen 252003-59
		2X Coupling Buffer 252003-58
		DNA-Binding Solution 400771-13

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
DMSO (high purity)	1.5 ml
DEPC Water	1.5 ml
10X AffinityScript Reaction Buffer	0.15 ml
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	0.03 ml
Oligo (dT) Primer (12-18)	0.06 ml (60 µl 500 ng/µl)
Random Primers	0.03 ml (30 µl 500 ng/µl)
0.1 M DTT	0.09 ml
RNase block	0.015 ml (600 U 40 U/µl)
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	0.09 ml
Glycogen	0.03 ml (30 µl 20 µg/µl)
2X Coupling Buffer	0.3 ml
DNA-Binding Solution	2 x 5 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Sustancia mono-componente
		DEPC Water	Sustancia mono-componente
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Mezcla
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Mezcla
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Mezcla
		Random Primers	Mezcla
		0.1 M DTT	Mezcla
		RNase block	Mezcla
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Mezcla
		Glycogen	Mezcla
		2X Coupling Buffer	Mezcla
		DNA-Binding Solution	Mezcla

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

DNA-Binding Solution

H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

Componentes de toxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> 10X AffinityScript Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
		0.1 M DTT	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		RNase block	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		Glycogen	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
		DNA-Binding Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> 10X AffinityScript Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 7.9%
		Glycogen	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2%
		DNA-Binding Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.6%

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.


SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2 Elementos de la etiqueta


Pictogramas de peligro :  DNA-Binding Solution



Palabra de advertencia :  DMSO (high purity)
 DEPC Water Sin palabra de advertencia.
 10X AffinityScript Sin palabra de advertencia.
 Reaction Buffer Sin palabra de advertencia.
 20X dNTP Mix With Sin palabra de advertencia.
 Amino Allyl dUTP Sin palabra de advertencia.
 Oligo (dT) Primer (12-18) Sin palabra de advertencia.
 Random Primers Sin palabra de advertencia.
 0.1 M DTT Sin palabra de advertencia.
 RNase block Sin palabra de advertencia.
 AffinityScript HC Sin palabra de advertencia.
 Reverse Transcriptase Sin palabra de advertencia.
 Glycogen Sin palabra de advertencia.
 2X Coupling Buffer Sin palabra de advertencia.
 DNA-Binding Solution Atención

Indicaciones de peligro :  DMSO (high purity) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 DEPC Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 10X AffinityScript No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Reaction Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 20X dNTP Mix With No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Amino Allyl dUTP No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Oligo (dT) Primer (12-18) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 0.1 M DTT No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 RNase block No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 AffinityScript HC No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Reverse Transcriptase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Glycogen No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 2X Coupling Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 DNA-Binding Solution H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención :  DMSO (high purity) No aplicable.
 DEPC Water No aplicable.
 10X AffinityScript No aplicable.
 Reaction Buffer No aplicable.
 20X dNTP Mix With No aplicable.
 Amino Allyl dUTP No aplicable.
 Oligo (dT) Primer (12-18) No aplicable.
 Random Primers No aplicable.
 0.1 M DTT No aplicable.
 RNase block No aplicable.
 AffinityScript HC No aplicable.
 Reverse Transcriptase No aplicable.
 Glycogen No aplicable.
 2X Coupling Buffer No aplicable.
 DNA-Binding Solution P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
 P261 - Evitar respirar los vapores.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X AffinityScript Reaction Buffer 0.1 M DTT 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. - sales de ácido tiocianico

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	DMSO (high purity)	No aplicable.
		DEPC Water	No aplicable.
		10X AffinityScript	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No aplicable.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		0.1 M DTT	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
		RNase block	No aplicable.
		AffinityScript HC	No aplicable.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	DMSO (high purity)	No aplicable.
		DEPC Water	No aplicable.
		10X AffinityScript	No aplicable.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No aplicable.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		RNase block	No aplicable.
		AffinityScript HC	No aplicable.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No aplicable.
	2X Coupling Buffer	No aplicable.	
	DNA-Binding Solution	No aplicable.	

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	DMSO (high purity)	No aplicable.
		DEPC Water	No aplicable.
		10X AffinityScript	No aplicable.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No aplicable.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		RNase block	No aplicable.
		AffinityScript HC	No aplicable.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No aplicable.
	2X Coupling Buffer	No aplicable.	
	DNA-Binding Solution	No aplicable.	

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	DMSO (high purity)	No se conoce ninguno.
		DEPC Water	No se conoce ninguno.
		10X AffinityScript	No se conoce ninguno.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No se conoce ninguno.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conoce ninguno.
		Random Primers	No se conoce ninguno.
		0.1 M DTT	No se conoce ninguno.
		RNase block	No se conoce ninguno.
		AffinityScript HC	No se conoce ninguno.
	Reverse Transcriptase		

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Glycogen	No se conoce ninguno.
2X Coupling Buffer	No se conoce ninguno.
DNA-Binding Solution	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	DMSO (high purity)	Sustancia mono-componente
		DEPC Water	Sustancia mono-componente
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Mezcla
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Mezcla
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Mezcla
		Random Primers	Mezcla
		0.1 M DTT	Mezcla
		RNase block	Mezcla
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Mezcla
		Glycogen	Mezcla
		2X Coupling Buffer	Mezcla
		DNA-Binding Solution	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
DMSO (high purity) Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	No clasificado.	[A]
DEPC Water Agua	REACH #: Anexo IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
10X AffinityScript Reaction Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
RNase block Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
2X Coupling Buffer Borax (B4Na2O7.10H2O)	CE: 215-540-4 CAS: 1303-96-4 Índice: 005-011-01-1	≤3	Repr. 1B, H360FD (Fertilidad y Feto)	[1] [2]
DNA-Binding Solution				

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Tiocianato de guanidinio	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Índice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

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

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

Tipo

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : MSO (high purity)

DEPC Water

10X AffinityScript
Reaction Buffer

20X dNTP Mix With
Amino Allyl dUTP

Oligo (dT) Primer (12-18)

Random Primers

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.

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.


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.

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.

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.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

0.1 M DTT	produce una irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	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.
2X Coupling 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.
DNA-Binding Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	
:  MSO (high purity)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
DEPC Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Random Primers	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
0.1 M DTT	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase block	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Glycogen	médica si se presentan síntomas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X Coupling Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA-Binding Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.
Contacto con la piel	: DMSO (high purity)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DEPC Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Random Primers	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	0.1 M DTT	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNase block	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Glycogen	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	2X Coupling Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA-Binding Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión

: DMSO (high purity)

ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

DEPC Water

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

10X AffinityScript
Reaction Buffer

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

20X dNTP Mix With
Amino Allyl dUTP

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Oligo (dT) Primer (12-18)

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Random Primers

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

0.1 M DTT

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

RNase block

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

AffinityScript HC
Reverse Transcriptase

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Glycogen

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

2X Coupling Buffer

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

DNA-Binding Solution

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. 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.

Protección del personal de primeros auxilios

: DMSO (high purity)

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

DEPC Water

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

10X AffinityScript

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Reaction Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

20X dNTP Mix With

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Amino Alkyl dUTP

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Oligo (dT) Primer (12-18)

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Random Primers

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

0.1 M DTT

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

RNase block

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

AffinityScript HC

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Reverse Transcriptase

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Glycogen

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

2X Coupling Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

DNA-Binding Solution

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reverse Transcriptase	
Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA-Binding Solution	Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	☑ DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.	
Por inhalación	:	☑ DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.	
Contacto con la piel	:	☑ DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.	
Ingestión	:	☑ DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

0.1 M DTT	Ningún dato específico.
RNase block	Ningún dato específico.
AffinityScript HC	Ningún dato específico.
Reverse Transcriptase	
Glycogen	Ningún dato específico.
2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	<p><input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>DEPC Water Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>10X AffinityScript Reaction Buffer En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Oligo (dT) Primer (12-18) Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Random Primers Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>0.1 M DTT Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>RNase block Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>Glycogen Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>2X Coupling Buffer Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>DNA-Binding Solution En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
Tratamientos específicos	:	<p><input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) No hay un tratamiento específico.</p> <p>DEPC Water No hay un tratamiento específico.</p> <p>10X AffinityScript Reaction Buffer No hay un tratamiento específico.</p> <p>20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP No hay un tratamiento específico.</p> <p>Oligo (dT) Primer (12-18) No hay un tratamiento específico.</p> <p>Random Primers No hay un tratamiento específico.</p> <p>0.1 M DTT No hay un tratamiento específico.</p> <p>RNase block No hay un tratamiento específico.</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase No hay un tratamiento específico.</p> <p>Glycogen No hay un tratamiento específico.</p> <p>2X Coupling Buffer No hay un tratamiento específico.</p>

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

DNA-Binding Solution No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
--	---	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen	en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
2X Coupling Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
DNA-Binding Solution	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.
Productos peligrosos de la combustión : DMSO (high purity)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
RNase block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Glycogen	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
2X Coupling Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
DNA-Binding Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos :  DMSO (high purity)

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.

DEPC 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.

10X AffinityScript Reaction Buffer

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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.

Oligo (dT) Primer (12-18)

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.

Random Primers

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.

0.1 M DTT

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.

RNase block

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.

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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.

Glycogen

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 Coupling 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.

DNA-Binding Solution

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios :  DMSO (high purity)

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.

DEPC 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

10X AffinityScript Reaction Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	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.
Random Primers	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.
0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	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 Coupling 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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

DNA-Binding Solution	incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
----------------------	--

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : MSO (high purity)

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.

DEPC 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.

10X AffinityScript Reaction Buffer

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

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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.

Oligo (dT) Primer (12-18)

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.

Random Primers

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.

0.1 M DTT

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.


RNase block

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.

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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.
	Glycogen	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.
	2X Coupling 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.
	DNA-Binding Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	:  DMSO (high purity)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	DEPC 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 personal de no emergencia".
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Random Primers	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	0.1 M DTT	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	RNase block	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Glycogen	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
2X Coupling Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
DNA-Binding Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : MSO (high purity)

	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).
DEPC 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).
10X AffinityScript Reaction Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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).
Oligo (dT) Primer (12-18)	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).
Random Primers	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).
0.1 M DTT	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).
RNase block	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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).
Glycogen	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 Coupling 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).
DNA-Binding Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza :  DMSO (high purity)

	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.
DEPC 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.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	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.
Random Primers	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

0.1 M DTT	contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	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 Coupling 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.
DNA-Binding Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.


- 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	:	DMSO (high purity)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		DEPC Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Random Primers	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		0.1 M DTT	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		RNase block	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).


SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

AffinityScript HC	Sección 8).
Reverse Transcriptase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Glycogen	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
2X Coupling Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
DNA-Binding Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	:  MSO (high purity)
	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.
DEPC 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.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	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.
Random Primers	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.
0.1 M DTT	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:  DMSO (high purity)	Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	DEPC 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>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>
10X AffinityScript Reaction 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>
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	<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>
Oligo (dT) Primer (12-18)	<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>
Random Primers	<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>
0.1 M DTT	<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</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

RNase block	<p>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> <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>
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	<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>
Glycogen	<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>
2X Coupling 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>
DNA-Binding Solution	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> RNase block Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
2X Coupling Buffer Borax (B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O)	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 2 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 6 mg/m ³ 15 minutos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 sigan 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.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : MMSO (high purity) Líquido. [Claro.]
DEPC Water Líquido.
10X AffinityScript Líquido.
Reaction Buffer
20X dNTP Mix With Líquido.
Amino Allyl dUTP
Oligo (dT) Primer Líquido.
(12-18)
Random Primers Líquido.
0.1 M DTT Líquido.
RNase block Líquido.
AffinityScript HC Líquido.
Reverse Transcriptase
Glycogen Líquido.
2X Coupling Buffer Líquido.
DNA-Binding Solution Líquido.

Color : MMSO (high purity) Incoloro.
DEPC Water No disponible.
10X AffinityScript No disponible.
Reaction Buffer
20X dNTP Mix With No disponible.
Amino Allyl dUTP
Oligo (dT) Primer No disponible.
(12-18)
Random Primers No disponible.
0.1 M DTT No disponible.
RNase block No disponible.
AffinityScript HC No disponible.
Reverse Transcriptase
Glycogen No disponible.
2X Coupling Buffer No disponible.
DNA-Binding Solution No disponible.

Olor : MMSO (high purity) Inodoro. [Débil]
DEPC Water No disponible.
10X AffinityScript No disponible.
Reaction Buffer
20X dNTP Mix With No disponible.
Amino Allyl dUTP
Oligo (dT) Primer No disponible.
(12-18)
Random Primers No disponible.
0.1 M DTT No disponible.
RNase block No disponible.
AffinityScript HC No disponible.
Reverse Transcriptase
Glycogen No disponible.
2X Coupling Buffer No disponible.
DNA-Binding Solution No disponible.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Umbral olfativo	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	No disponible.
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
DNA-Binding Solution	No disponible.		
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	No disponible.
		DEPC Water	7
		10X AffinityScript	8.3
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	7.5
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	7.5
		Random Primers	7.5
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	7.6
		AffinityScript HC	8
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	9.1
DNA-Binding Solution	6.4		
Punto de fusión/punto de congelación	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	18.5°C
		DEPC Water	0°C
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	0°C
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	0°C
		Random Primers	0°C
		0.1 M DTT	0°C
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	0°C
		2X Coupling Buffer	0°C
DNA-Binding Solution	0°C		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	189°C
		DEPC Water	100°C
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	100°C
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	100°C
		Random Primers	100°C
		0.1 M DTT	100°C
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Glycogen	100°C
		2X Coupling Buffer	100°C
		DNA-Binding Solution	100°C
Punto de inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	Vaso cerrado: 87°C
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Tasa de evaporación	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	0.026 (acetato de butilo = 1)
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	No aplicable.
		DEPC Water	No aplicable.
		10X AffinityScript	No aplicable.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No aplicable.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		0.1 M DTT	No aplicable.
		RNase block	No aplicable.
		AffinityScript HC	No aplicable.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No aplicable.
		2X Coupling Buffer	No aplicable.
		DNA-Binding Solution	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 42%
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Presión de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	0.059 kPa [temperatura ambiente]
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Densidad de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	2.7 [Aire= 1]
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Densidad relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	1.1
		DEPC Water	1
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DEPC Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Random Primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.1 M DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNase block	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Glycogen	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2X Coupling Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA-Binding Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)
DEPC Water		No disponible.
10X AffinityScript Reaction Buffer		No disponible.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		No disponible.
Oligo (dT) Primer (12-18)		No disponible.
Random Primers		No disponible.
0.1 M DTT		No disponible.
RNase block		No disponible.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase		No disponible.
Glycogen		No disponible.
2X Coupling Buffer		No disponible.
DNA-Binding Solution		No disponible.
Temperatura de auto-inflamación		: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)
	DEPC Water	No disponible.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	No disponible.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No disponible.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	RNase block	No disponible.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	No disponible.
	Glycogen	No disponible.
	2X Coupling Buffer	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	140 a 189°C
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Viscosidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Dinámico (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Propiedades explosivas	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No disponible.
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No disponible.
		2X Coupling Buffer	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
Propiedades comburentes	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No disponible.
		DEPC Water	No disponible.
		10X AffinityScript	No disponible.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No disponible.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		0.1 M DTT	No disponible.
		RNase block	No disponible.
		AffinityScript HC	No disponible.
		Reverse Transcriptase	

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Glycogen	No disponible.
2X Coupling Buffer	No disponible.
DNA-Binding Solution	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	DEPC Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Random Primers	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	0.1 M DTT	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	RNase block	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Glycogen	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	2X Coupling Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	DNA-Binding Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	El producto es estable.
	DEPC Water	El producto es estable.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	El producto es estable.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	El producto es estable.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	El producto es estable.
	Random Primers	El producto es estable.
	0.1 M DTT	El producto es estable.
	RNase block	El producto es estable.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	El producto es estable.
	Glycogen	El producto es estable.
	2X Coupling Buffer	El producto es estable.
	DNA-Binding Solution	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	DEPC Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

0.1 M DTT	producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
RNase block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
AffinityScript HC	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Reverse Transcriptase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Glycogen	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
2X Coupling Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
DNA-Binding Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
DEPC Water	Ningún dato específico.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Ningún dato específico.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
0.1 M DTT	Ningún dato específico.
RNase block	Ningún dato específico.
AffinityScript HC	Ningún dato específico.
Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
Glycogen	Ningún dato específico.
2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
DEPC Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
0.1 M DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
RNase block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
AffinityScript HC	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Reverse Transcriptase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Glycogen	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2X Coupling Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
DNA-Binding Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos	: DMSO (high purity)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	DEPC Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	0.1 M DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	RNase block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Glycogen	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	2X Coupling Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
DNA-Binding Solution	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
DMSO (high purity) Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
2X Coupling Buffer Borax (B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O)	DL50 Oral	Rata	2660 mg/kg	-
DNA-Binding Solution Trometamol	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
DMSO (high purity) Oral	32467.5 mg/kg
DNA-Binding Solution Oral	1063.8 mg/kg
Cutánea	2340.4 mg/kg
Inhalación (polvos y nieblas)	3.191 mg/l

Irritación/Corrosión

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
DMSO (high purity) Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
DNA-Binding Solution Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
10X AffinityScript Reaction Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
DNA-Binding Solution 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
DEPC Water	No disponible.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No disponible.
Oligo (dT) Primer (12-18)	No disponible.
Random Primers	No disponible.
0.1 M DTT	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNase block	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
AffinityScript HC	No disponible.
Reverse Transcriptase	No disponible.
Glycogen	No disponible.
2X Coupling Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
DNA-Binding Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Por inhalación	:	☑MSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	☑MSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	☑MSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	:	☑MSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
		DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
		DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.
		DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	Ningún dato específico.
		DEPC Water	Ningún dato específico.
		10X AffinityScript	Ningún dato específico.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Ningún dato específico.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		RNase block	Ningún dato específico.
		AffinityScript HC	Ningún dato específico.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Ningún dato específico.
		2X Coupling Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

DNA-Binding Solution Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad	:	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Reaction Buffer	
	:	20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Amino Allyl dUTP	
	:	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Reaction Buffer	
	:	20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Amino Allyl dUTP	
	:	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Reverse Transcriptase	
Efectos sobre la fertilidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Reaction Buffer	
	:	20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Amino Allyl dUTP	
	:	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	Reverse Transcriptase	
:	Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	DEPC Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	10X AffinityScript	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	Reaction Buffer		
:	20X dNTP Mix With	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	Amino Allyl dUTP		
:	Oligo (dT) Primer (12-18)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	RNase block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	AffinityScript HC	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	Reverse Transcriptase		
:	Glycogen	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	2X Coupling Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
:	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua marina	Algas - Ulva lactuca	72 horas
0.1 M DTT (R*,R*)-1,	Agudo CL50 27000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

43/48

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 12. Información ecológica

4-Dimercaptobutano-2,3-diol			
2X Coupling Buffer Borax (B4Na2O7.10H2O)	Agudo EC50 1645 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
DNA-Binding Solution Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia Dafnia	48 horas 48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
DEPC Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
DEPC Water Agua	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
DMSO (high purity) Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
DEPC Water Agua	-1.38	-	bajo
DNA-Binding Solution Trometamol	-1.56	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

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

Empaquetado

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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Coupling Buffer Borax (B4Na2O7.10H2O)	Tóxico para la reproducción	Recomendado	ED/30/2010	7/1/2015

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

<input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity)	No aplicable.
DEPC Water	No aplicable.
10X AffinityScript Reaction Buffer	No aplicable.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	No aplicable.
Oligo (dT) Primer (12-18)	No aplicable.
Random Primers	No aplicable.
0.1 M DTT	No aplicable.
RNase block	No aplicable.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

AffinityScript HC Reverse Transcriptase	No aplicable.
Glycogen	No aplicable.
2X Coupling Buffer	No aplicable.
DNA-Binding Solution	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
2X Coupling Buffer tetraborato disódico, decahidrato	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	borato de sodio, decahidrato; tetraborato de sodio, decahidrato	Repro. TR1B	-

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

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

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> 10X AffinityScript Reaction Buffer H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
0.1 M DTT H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2X Coupling Buffer H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
DNA-Binding Solution H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información

10X AffinityScript Reaction Buffer

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

0.1 M DTT

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

2X Coupling Buffer

Repr. 1B, H360FD

DNA-Binding Solution

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 3, H412

EUH032

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

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

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
Categoría 3

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) -
Categoría 1B

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 21/06/2017

Fecha de la emisión anterior : 24/12/2014.

Versión : 5

[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.