

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

Número CAS :

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7732-18-5
AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
Oligo(dT) Primer	No aplicable.
Random Primers	No aplicable.
100 mM DTT	No aplicable.

N.º de ref. (botiquín químico) : 200820

N.º de referencia :

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	600164-58
AccuScript High Fidelity RT	600089-54
10X AccuScript RT Buffer	600089-52
RNase Block	200820-56
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	200820-55
Oligo(dT) Primer	200820-52
Random Primers	200420-53
100 mM DTT	600089-53

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

Usos identificados :

<input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	1.2 ml
AccuScript High Fidelity RT	0.05 ml (50 reacciones)
10X AccuScript RT Buffer	0.1 ml
RNase Block	0.025 ml (1000 U 40 U/µl)
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.04 ml
Oligo(dT) Primer	0.05 ml (25 µg 0.5 µg/µl)
Random Primers	0.15 ml (15 µg 0.1 µg/µl)
100 mM DTT	0.1 ml

Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Sustancia mono-componente
		AccuScript High Fidelity RT	Mezcla
		10X AccuScript RT Buffer	Mezcla
		RNase Block	Mezcla
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mezcla
		Oligo(dT) Primer	Mezcla
		Random Primers	Mezcla
		100 mM DTT	Mezcla

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

No clasificado.

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
AccuScript High Fidelity RT	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
10X AccuScript RT Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
RNase Block	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Oligo(dT) Primer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Random Primers	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
100 mM DTT	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida	:	AccuScript High Fidelity RT	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
		10X AccuScript RT Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
		RNase Block	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
		100 mM DTT	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	<input checked="" type="checkbox"/> 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Contiene 5.7 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.
Consejos de prudencia		
Prevención	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo(dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo(dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo(dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo(dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.

2.3 Otros peligros

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

	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable	N/A	N/A	N/A	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

AccuScript High Fidelity RT	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
10X AccuScript RT Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
RNase Block	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Oligo(dT) Primer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Random Primers	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
100 mM DTT	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	<ul style="list-style-type: none"> : RNase-Free Water No se conoce ninguno. AccuScript High Fidelity RT No se conoce ninguno. 10X AccuScript RT Buffer No se conoce ninguno. RNase Block No se conoce ninguno. 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No se conoce ninguno. Oligo(dT) Primer No se conoce ninguno. Random Primers No se conoce ninguno. 100 mM DTT No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	<ul style="list-style-type: none"> : RNase-Free Water Sustancia mono-componente AccuScript High Fidelity RT Mezcla 10X AccuScript RT Buffer Mezcla RNase Block Mezcla 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Mezcla Oligo(dT) Primer Mezcla Random Primers Mezcla 100 mM DTT Mezcla
-----------------------	--

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
RNase-Free Water agua AccuScript High Fidelity	REACH #: Anexo IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	-	[1]

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

RT glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
RNase Block glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
100 mM 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 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 500 mg/kg	[1]

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

Tipo

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	[1] Constituyente
AccuScript High Fidelity RT	[1] Sustancia con límites de exposición profesionales
RNase Block	[1] Sustancia con límites de exposición profesionales
100 mM DTT	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos :	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT 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.
	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Oligo(dT) Primer	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.
	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.
	100 mM DTT	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	: RNase-Free Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	AccuScript High Fidelity RT	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X AccuScript RT 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.
	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
	Oligo(dT) Primer	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.
	100 mM DTT	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	AccuScript High Fidelity RT	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X AccuScript RT Buffer	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión

Oligo(dT) Primer	se presentan síntomas. 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.
100 mM DTT	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
: RNase-Free Water	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AccuScript High Fidelity RT	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X AccuScript RT Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase Block	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Oligo(dT) Primer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Random Primers	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM DTT	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios

: RNase-Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
AccuScript High Fidelity RT	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10X AccuScript RT Buffer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Oligo(dT) Primer	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

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.
Por inhalación	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.
Ingestión	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	---	---

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	100 mM DTT	Ningún dato específico.
Por inhalación	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	100 mM DTT	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
Ingestión	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM DTT	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.	
Random Primers	Ningún dato específico.	
100 mM DTT	Ningún dato específico.	

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

Notas para el médico	: RNase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	AccuScript High Fidelity RT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X AccuScript RT 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.
	RNase Block	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
	Oligo(dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	100 mM DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	AccuScript High Fidelity RT	No hay un tratamiento específico.
	10X AccuScript RT Buffer	No hay un tratamiento específico.
	RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No hay un tratamiento específico.
	Oligo(dT) Primer	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	100 mM DTT	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: RNase-Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AccuScript High Fidelity RT	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X AccuScript RT Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	RNase Block	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Oligo(dT) Primer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Random Primers	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 mM DTT	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conoce ninguno.
	10X AccuScript RT Buffer	No se conoce ninguno.
	RNase Block	No se conoce ninguno.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
	Oligo(dT) Primer	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	100 mM DTT	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: RNase-Free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	AccuScript High Fidelity RT	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	10X AccuScript RT Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	RNase Block	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Oligo(dT) Primer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Random Primers	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	100 mM DTT	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X AccuScript RT Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	RNase Block	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
	Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM 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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: RNase-Free Water	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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.
	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
	100 mM 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

: RNase-Free Water	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
AccuScript High Fidelity RT	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.
10X AccuScript RT 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.
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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
100 mM 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.

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	: RNase-Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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.
	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
	100 mM 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.
Para el personal de emergencia	: RNase-Free Water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	AccuScript High Fidelity RT	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	10X AccuScript RT Buffer	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
RNase Block	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
Oligo(dT) Primer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
100 mM 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : RNase-Free Water

	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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).
RNase Block	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : RNase-Free Water

AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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.
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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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 contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM DTT	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.


AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit


SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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 :  RNase-Free Water Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 AccuScript High Fidelity RT Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 10X AccuScript RT Buffer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 RNase Block Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 Oligo(dT) Primer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 Random Primers Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
 100 mM DTT Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general :  RNase-Free Water Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
 AccuScript High Fidelity RT 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 AccuScript RT 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.
 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.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 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 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Random Primers	<p>coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> <p>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.</p>
100 mM DTT	<p>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.</p>

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : RNase-Free Water

AccuScript High Fidelity RT	<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> <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>
10X AccuScript RT 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>
RNase Block	<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</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

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

Oligo(dT) Primer

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.

Random Primers

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

100 mM DTT

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

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

RNase-Free Water
 AccuScript High Fidelity RT
 10X AccuScript RT Buffer
 RNase Block
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)
 Oligo(dT) Primer

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
 Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Soluciones específicas del sector industrial	:	Random Primers	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		100 mM DTT	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM DTT	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> AccuScript High Fidelity RT Glicerol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
RNase Block Glicerol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

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

Valores DNEL/DMEL

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

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

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

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	:	☑ RNase-Free Water	Líquido.
		AccuScript High Fidelity	Líquido.
		RT	
		10X AccuScript RT	Líquido.
		Buffer	
		RNase Block	Líquido.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Líquido.
		Oligo(dT) Primer	Líquido.
		Random Primers	Líquido.
		100 mM DTT	Líquido.
Color	:	☑ RNase-Free Water	Incoloro.
		AccuScript High Fidelity	No disponible.
		RT	
		10X AccuScript RT	No disponible.
		Buffer	
		RNase Block	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM DTT	No disponible.
Olor	:	☑ RNase-Free Water	Inodoro.
		AccuScript High Fidelity	No disponible.
		RT	
		10X AccuScript RT	No disponible.
		Buffer	
		RNase Block	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM DTT	No disponible.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Umbral olfativo	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.	
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.	
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo(dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		100 mM DTT	No disponible.	
	Punto de fusión/punto de congelación	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	0°C
			AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo(dT) Primer	0°C	
		Random Primers	0°C	
		100 mM DTT	0°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	100°C
			AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo(dT) Primer	100°C	
		Random Primers	100°C	
		100 mM DTT	100°C	
	Inflamabilidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
			AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
		10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.	
		RNase Block	No aplicable.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.	
		Oligo(dT) Primer	No aplicable.	
		Random Primers	No aplicable.	
		100 mM DTT	No aplicable.	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad		:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.
			AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.	
		RNase Block	No disponible.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.	
		Oligo(dT) Primer	No disponible.	
		Random Primers	No disponible.	
		100 mM DTT	No disponible.	
	Punto de inflamación	:		

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto		
		°C	Método	°C	Método	
	AccuScript High Fidelity RT					
	glicerol	-	-	177	-	
	RNase Block					
	glicerol	-	-	177	-	
	100 mM DTT					
	(R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	-	-	-	
Temperatura de auto-inflamación	Nombre del ingrediente	°C		Método		
	AccuScript High Fidelity RT					
	glicerol	370		-		
	RNase Block					
	glicerol	370		-		
Temperatura de descomposición	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.				
	AccuScript High Fidelity RT	No disponible.				
	10X AccuScript RT Buffer	No disponible.				
	RNase Block	No disponible.				
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.				
	Oligo(dT) Primer	No disponible.				
	Random Primers	No disponible.				
	100 mM DTT	No disponible.				
	pH	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7			
		AccuScript High Fidelity RT	8			
10X AccuScript RT Buffer		8.3				
RNase Block		7.6				
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		7.5				
Oligo(dT) Primer		7.5				
Random Primers		7.5				
100 mM DTT		No disponible.				
Viscosidad		<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.			
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.			
	10X AccuScript RT Buffer	No disponible.				
	RNase Block	No disponible.				
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.				
	Oligo(dT) Primer	No disponible.				
	Random Primers	No disponible.				
	100 mM DTT	No disponible.				

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	Soporte	Resultado
	RNase-Free Water	
	agua	Soluble
	AccuScript High Fidelity RT	
	agua	Soluble
	10X AccuScript RT Buffer	
	agua	Soluble
	RNase Block	
	agua	Soluble
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	
	agua	Soluble
	Oligo(dT) Primer	
	agua	Soluble
	Random Primers	
	agua	Soluble
	100 mM DTT	
	agua	Soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Soporte	Resultado
	RNase-Free Water	-1.38
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo(dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.

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

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
AccuScript High Fidelity RT						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X AccuScript RT Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
RNase Block						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Oligo(dT) Primer						

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Random Primers						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
100 mM DTT						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

- Tasa de evaporación** :
- RNase-Free Water No disponible.
 - AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 - 10X AccuScript RT Buffer No disponible.
 - RNase Block No disponible.
 - 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.
 - Oligo(dT) Primer No disponible.
 - Random Primers No disponible.
 - 100 mM DTT No disponible.
- Densidad relativa** :
- RNase-Free Water 1
 - AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 - 10X AccuScript RT Buffer No disponible.
 - RNase Block No disponible.
 - 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.
 - Oligo(dT) Primer No disponible.
 - Random Primers No disponible.
 - 100 mM DTT No disponible.
- Densidad de vapor** :
- RNase-Free Water 0.62 [Aire= 1]
 - AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 - 10X AccuScript RT Buffer No disponible.
 - RNase Block No disponible.
 - 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.
 - Oligo(dT) Primer No disponible.
 - Random Primers No disponible.
 - 100 mM DTT No disponible.
- Propiedades explosivas** :
- RNase-Free Water No disponible.
 - AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 - 10X AccuScript RT Buffer No disponible.
 - RNase Block No disponible.
 - 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.
 - Oligo(dT) Primer No disponible.
 - Random Primers No disponible.
 - 100 mM DTT No disponible.
- Propiedades comburentes** :
- RNase-Free Water No disponible.
 - AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 - 10X AccuScript RT Buffer No disponible.
 - RNase Block No disponible.
 - 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Oligo(dT) Primer	No disponible.
Random Primers	No disponible.
100 mM DTT	No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
		AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
		10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
		RNase Block	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
		Oligo(dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		100 mM DTT	No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		AccuScript High Fidelity RT	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		10X AccuScript RT Buffer	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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Oligo(dT) Primer	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.
		100 mM DTT	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	El producto es estable.
		AccuScript High Fidelity RT	El producto es estable.
		10X AccuScript RT Buffer	El producto es estable.
		RNase Block	El producto es estable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	El producto es estable.
		Oligo(dT) Primer	El producto es estable.
		Random Primers	El producto es estable.
		100 mM DTT	El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		AccuScript High Fidelity RT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		10X AccuScript RT Buffer	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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Oligo(dT) Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
100 mM DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
RNase Block	Ningún dato específico.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
100 mM DTT	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

: RNase-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
AccuScript High Fidelity RT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10X AccuScript RT Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Oligo(dT) Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
100 mM DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
AccuScript High Fidelity RT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X AccuScript RT Buffer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Oligo(dT) Primer	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.
100 mM DTT	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

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
100 mM DTT 100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	33333.3 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Piel : **100 Mm DTT**: Puede causar sensibilización de la piel.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	-	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

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos. No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos. No disponible. No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
---	--

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT 	<ul style="list-style-type: none"> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
---	--

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel : RNase-Free Water Ningún dato específico.
 AccuScript High Fidelity RT Ningún dato específico.
 10X AccuScript RT Buffer Ningún dato específico.
 RNase Block Ningún dato específico.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Ningún dato específico.
 Oligo(dT) Primer Ningún dato específico.
 Random Primers Ningún dato específico.
 100 mM DTT Ningún dato específico.

Contacto con los ojos : RNase-Free Water Ningún dato específico.
 AccuScript High Fidelity RT Ningún dato específico.
 10X AccuScript RT Buffer Ningún dato específico.
 RNase Block Ningún dato específico.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Ningún dato específico.
 Oligo(dT) Primer Ningún dato específico.
 Random Primers Ningún dato específico.
 100 mM DTT 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

Conclusión/resumen : No disponible.

General : RNase-Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 AccuScript High Fidelity RT No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 10X AccuScript RT Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 RNase Block No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Oligo(dT) Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 100 mM DTT No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : RNase-Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 AccuScript High Fidelity RT No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 10X AccuScript RT Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 RNase Block No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Oligo(dT) Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 100 mM DTT No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10X AccuScript RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Toxicidad para la reproducción	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X AccuScript RT Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

100 mM DTT Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> 100 mM DTT (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water agua	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water agua	-1.38	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit**SECCIÓN 12. Información ecológica**

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un 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 : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.
---	-----	-----	-----

Información adicional

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

Ninguna sustancia recogida

Etiqueta	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No aplicable.
		AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
		10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
		RNase Block	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
		Oligo(dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		100 mM DTT	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

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

SECCIÓN 16. Otros datos

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

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

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

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

100 mM 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.
---	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

100 mM DTT Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	TOXICIDAD AGUDA - 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 - Categoría 3
--	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 31/05/2024

Fecha de la emisión anterior : 24/05/2021

Versión : 7

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.