

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto	: Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit
N.º de ref. (botiquín químico)	: 300602
N.º de referencia	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl 300600-13
	Alien Probe Forward Primer 300602-51
	Alien Probe Reverse Primer 300602-52
	Alien Probe (FAM) 300602-53

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados	: Reactivo analítico.
	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl 0.02 ml (20 µl)
	Alien Probe Forward Primer 0.1 ml (2.5 µM 100 µl)
	Alien Probe Reverse Primer 0.1 ml (2.5 µM 100 µl)
	Alien Probe (FAM) 0.1 ml (4 µM 100 µl)

Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Sin palabra de advertencia.
	Alien Probe Forward Primer	Sin palabra de advertencia.
	Alien Probe Reverse Primer	Sin palabra de advertencia.
	Alien Probe (FAM)	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe Reverse Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe (FAM)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No aplicable.
	Alien Probe Forward Primer	No aplicable.
	Alien Probe Reverse Primer	No aplicable.
	Alien Probe (FAM)	No aplicable.
Intervención/Respuesta	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No aplicable.
	Alien Probe Forward Primer	No aplicable.
	Alien Probe Reverse Primer	No aplicable.
	Alien Probe (FAM)	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Almacenamiento	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	No aplicable.
	Alien Probe Forward Primer	No aplicable.
	Alien Probe Reverse Primer	No aplicable.
	Alien Probe (FAM)	No aplicable.
Eliminación	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	No aplicable.
	Alien Probe Forward Primer	No aplicable.
	Alien Probe Reverse Primer	No aplicable.
	Alien Probe (FAM)	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	No se conoce ninguno.
	Alien Probe Forward Primer	No se conoce ninguno.
	Alien Probe Reverse Primer	No se conoce ninguno.
	Alien Probe (FAM)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	Mezcla
	Alien Probe Forward Primer	Mezcla
	Alien Probe Reverse Primer	Mezcla
	Alien Probe (FAM)	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

No hay ingredientes presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Alien Probe Forward Primer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Alien Probe Reverse Primer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Alien Probe (FAM)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Alien Probe Forward Primer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Alien Probe Reverse Primer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Alien Probe (FAM)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

- : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l
- Alien Probe Forward Primer
- Alien Probe Reverse Primer
- Alien Probe (FAM)

Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

- : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l
- Alien Probe Forward Primer
- Alien Probe Reverse Primer
- Alien Probe (FAM)

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

- : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l
- Alien Probe Forward Primer
- Alien Probe Reverse Primer
- Alien Probe (FAM)

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

- : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l
- Alien Probe Forward Primer
- Alien Probe Reverse Primer
- Alien Probe (FAM)

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe Reverse Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe (FAM)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe Reverse Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Alien Probe (FAM)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Ningún dato específico.
	Alien Probe Forward Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe Reverse Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico.
Por inhalación	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Ningún dato específico.
	Alien Probe Forward Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe Reverse Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Ningún dato específico.
	Alien Probe Forward Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe Reverse Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico.
Ingestión	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Ningún dato específico.
	Alien Probe Forward Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe Reverse Primer	Ningún dato específico.
	Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico.
<u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u>		
Notas para el médico	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Alien Probe Forward Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Alien Probe Reverse Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Alien Probe (FAM)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	No hay un tratamiento específico.
	Alien Probe Forward Primer	No hay un tratamiento específico.
	Alien Probe Reverse Primer	No hay un tratamiento específico.
	Alien Probe (FAM)	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Alien Probe Forward Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Alien Probe Reverse Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Alien Probe (FAM)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Alien Probe Forward Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Alien Probe Reverse Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Alien Probe (FAM)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	No se conoce ninguno.
	Alien Probe Forward Primer	No se conoce ninguno.
	Alien Probe Reverse Primer	No se conoce ninguno.
	Alien Probe (FAM)	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Alien Probe Forward Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Alien Probe Reverse Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Alien Probe (FAM)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Ningún dato específico.
Alien Probe Forward Primer	Ningún dato específico.
Alien Probe Reverse Primer	Ningún dato específico.
Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Alien Probe Forward Primer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Alien Probe Reverse Primer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Alien Probe (FAM)	medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	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.
	Alien Probe Forward 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.
	Alien Probe Reverse 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.
	Alien Probe (FAM)	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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Alien Probe Forward Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Alien Probe Reverse Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Alien Probe (FAM)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Alien Probe Forward Primer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Alien Probe Reverse Primer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Alien Probe (FAM)

Precauciones relativas al medio ambiente

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Alien Probe Forward Primer

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Alien Probe Reverse Primer

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Alien Probe (FAM)

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Alien Probe Forward 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Alien Probe Reverse 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Alien Probe (FAM)

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Alien Probe Forward Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Alien Probe Reverse Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Alien Probe (FAM)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	Alien Probe Forward Primer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	Alien Probe Reverse Primer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Alien Probe Forward Primer

medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
 Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Alien Probe Reverse Primer

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Alien Probe (FAM)

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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 remover 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 y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : 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 para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

Apariencia

Estado físico	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Líquido.
	: Alien Probe Forward Primer	Líquido.
	: Alien Probe Reverse Primer	Líquido.
	: Alien Probe (FAM)	Líquido.
Color	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No disponible.
	: Alien Probe Forward Primer	No disponible.
	: Alien Probe Reverse Primer	No disponible.
	: Alien Probe (FAM)	No disponible.
Olor	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No disponible.
	: Alien Probe Forward Primer	No disponible.
	: Alien Probe Reverse Primer	No disponible.
	: Alien Probe (FAM)	No disponible.
Umbral del olor	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No disponible.
	: Alien Probe Forward Primer	No disponible.
	: Alien Probe Reverse Primer	No disponible.
	: Alien Probe (FAM)	No disponible.
pH	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	No disponible.
	: Alien Probe Forward Primer	7.5
	: Alien Probe Reverse Primer	7.5
	: Alien Probe (FAM)	7.5

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de fusión/punto de congelación	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	0°C (32°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F)
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	100°C (212°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F)
Punto de inflamación	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Velocidad de evaporación	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

Presión de vapor	:	Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl						
		agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		Alien Probe Forward Primer						
		agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		Alien Probe Reverse Primer						
		agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		Alien Probe (FAM)						
		agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Densidad de vapor relativa	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
-----------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Densidad relativa : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No disponible.
 Alien Probe Forward Primer No disponible.
 Alien Probe Reverse Primer No disponible.
 Alien Probe (FAM) No disponible.

Solubilidad(es)	Medio	Resultado
	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl agua	Soluble
	Alien Probe Forward Primer agua	Soluble
	Alien Probe Reverse Primer agua	Soluble
	Alien Probe (FAM) agua	Soluble

Coeficiente de partición: n-octanol/agua : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No aplicable.
 Alien Probe Forward Primer No aplicable.
 Alien Probe Reverse Primer No aplicable.
 Alien Probe (FAM) No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea : No disponible.

Temperatura de descomposición : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No disponible.
 Alien Probe Forward Primer No disponible.
 Alien Probe Reverse Primer No disponible.
 Alien Probe (FAM) No disponible.

Viscosidad : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No disponible.
 Alien Probe Forward Primer No disponible.
 Alien Probe Reverse Primer No disponible.
 Alien Probe (FAM) No disponible.

Peso molecular : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No aplicable.
 Alien Probe Forward Primer No aplicable.
 Alien Probe Reverse Primer No aplicable.
 Alien Probe (FAM) No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No aplicable.
 Alien Probe Forward Primer No aplicable.
 Alien Probe Reverse Primer No aplicable.
 Alien Probe (FAM) No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
 Alien Probe Forward Primer No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
 Alien Probe Reverse Primer No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
 Alien Probe (FAM) No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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

Contacto con los ojos	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Forward Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Reverse Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe (FAM) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Forward Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Reverse Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe (FAM) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Forward Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Reverse Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe (FAM) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Forward Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe Reverse Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Alien Probe (FAM) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados 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.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 07/15/2024

Fecha de la edición anterior : 07/20/2021

Versión : 8

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

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

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.