

SICHERHEITSDATENBLATT



Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Produktname | : | Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602 |
| Produkt Nr. (Kit) | : | 300602 |
| Produkt Nr. | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 300600-13 |
| | | Alien Probe Forward Primer 300602-51 |
| | | Alien Probe Reverse Primer 300602-52 |
| | | Alien Probe (FAM) 300602-53 |

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

| Identifizierte Verwendungen | |
|--|----------------------------------|
| Analytische Reagenzie. | |
| Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | 0.02 ml (20 μ l) |
| Alien Probe Forward Primer | 0.1 ml (2.5 μ M 100 μ l) |
| Alien Probe Reverse Primer | 0.1 ml (2.5 μ M 100 μ l) |
| Alien Probe (FAM) | 0.1 ml (4 μ M 100 μ l) |

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 21/12/2017

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.2 Kennzeichnungselemente

| | | | |
|--|---|--|---|
| Signalwort | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Kein Signalwort. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Kein Signalwort. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Kein Signalwort. |
| | | Alien Probe (FAM) | Kein Signalwort. |
| Gefahrenhinweise | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <u>Sicherheitshinweise</u> | | | |
| Prävention | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |
| Reaktion | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |
| Lagerung | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |
| Entsorgung | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |
| Ergänzende Kennzeichnungselemente | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | | |
|---|---|--|------------------|
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |

Spezielle Verpackungsanforderungen

| | | | |
|------------------------------|---|--|------------------|
| Tastbarer Warnhinweis | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |

2.3 Sonstige Gefahren

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | |
|-------------------|---|--|---------|
| 3.1 Stoffe | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Gemisch |
| | | Alien Probe Forward Primer | Gemisch |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Gemisch |
| | | Alien Probe (FAM) | Gemisch |

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| Augenkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|--|---|
| | Alien Probe (FAM) | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| Inhalativ | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe Forward Primer | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe (FAM) | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe Forward Primer | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe (FAM) | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe Forward Primer | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Alien Probe (FAM) | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| Schutz der Ersthelfer | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | | Alien Probe (FAM) | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | | |
|---------------------|---|--|---|
| Augenkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Inhalativ | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Hautkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Verschlucken | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Zeichen/Symptome von Überexposition

| | | | |
|---------------------|---|--|---------------------------|
| Augenkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |
| Inhalativ | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | | |
|---------------------|---|--|---------------------------|
| Hautkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |
| Verschlucken | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| Hinweise für den Arzt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | | Alien Probe (FAM) | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| Besondere Behandlungen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besondere Behandlung. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besondere Behandlung. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besondere Behandlung. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besondere Behandlung. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | | Alien Probe (FAM) | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine bekannt. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | | |
|---|--|---|
| Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | Alien Probe Forward Primer | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | Alien Probe (FAM) | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine spezifischen Daten. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | |
|---|--|---|
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Alien Probe Forward Primer | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Alien Probe (FAM) | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | Alien Probe Forward Primer | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | Alien Probe (FAM) | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | | |
|---|--|---|
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | :  Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | Alien Probe Forward Primer | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | Alien Probe (FAM) | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| Einsatzkräfte | :  Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | Alien Probe Forward Primer | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | Alien Probe Reverse Primer | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | Alien Probe (FAM) | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen | :  Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |
| | Alien Probe Forward Primer | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|----------------------------|--|
| Alien Probe Reverse Primer | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde |
| Alien Probe (FAM) | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Reinigungsmethoden | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| Alien Probe Forward Primer | | | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| Alien Probe Reverse Primer | | | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| Alien Probe (FAM) | | | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Schutzmaßnahmen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| Alien Probe Forward Primer | | | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| Alien Probe Reverse Primer | | | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| Alien Probe (FAM) | | | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

- : **Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl** Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
- Alien Probe Forward Primer Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
- Alien Probe Reverse Primer Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
- Alien Probe (FAM) Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

- : **Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl** Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
- Alien Probe Forward Primer Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
- Alien Probe Reverse Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|-------------------|--|
| Primer | Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
| Alien Probe (FAM) | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |

7.3 Spezifische Endanwendungen

| | | | |
|---|---|--|---|
| Empfehlungen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | | Alien Probe (FAM) | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Spezifische Lösungen für den Industriesektor | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

| | | |
|---|---|---|
| Empfohlene Überwachungsverfahren | : | Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von |
|---|---|---|

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| Physikalischer Zustand | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 | Flüssigkeit. |
| | x 10E10 copies/µl | |
| | Alien Probe Forward Primer | Flüssigkeit. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Flüssigkeit. |
| | Alien Probe (FAM) | Flüssigkeit. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------|
| Farbe | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | |
| Geruch | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | |
| Geruchsschwelle | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | |
| pH-Wert | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Forward Primer | 7.5 |
| | Alien Probe Reverse Primer | 7.5 |
| | Alien Probe (FAM) | 7.5 |
| | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | 0°C |
| | Alien Probe Forward Primer | 0°C |
| | Alien Probe Reverse Primer | 0°C |
| | Alien Probe (FAM) | 0°C |
| | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | 100°C |
| | Alien Probe Forward Primer | 100°C |
| | Alien Probe Reverse Primer | 100°C |
| | Alien Probe (FAM) | 100°C |
| | | |
| Flammpunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : <input checked="" type="checkbox"/> Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|--|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit(en) | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------------------|---|--|------------------|
| Zersetzungstemperatur | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | | |
| Viskosität | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | | |
| Explosive Eigenschaften | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |
| | | | |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | | |
|---|---|--|--|
| 10.1 Reaktivität | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | Alien Probe (FAM) | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | | |
| 10.2 Chemische Stabilität | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Das Produkt ist stabil. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Das Produkt ist stabil. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Das Produkt ist stabil. |
| | | Alien Probe (FAM) | Das Produkt ist stabil. |
| | | | |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | | Alien Probe (FAM) | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | | | |

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | | |
|---|---|--|---|
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | | Alien Probe (FAM) | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| | | Alien Probe (FAM) | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

| | |
|--|------------------|
| Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht verfügbar. |
| Alien Probe Forward Primer | Nicht verfügbar. |
| Alien Probe Reverse Primer | Nicht verfügbar. |
| Alien Probe (FAM) | Nicht verfügbar. |

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 21/12/2017

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | | |
|---------------------|---|--|---|
| Inhalativ | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Verschlucken | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Hautkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Augenkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | | | |
|---------------------|---|--|---------------------------|
| Inhalativ | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |
| Verschlucken | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |
| Hautkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |
| Augenkontakt | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Keine spezifischen Daten. |
| | | Alien Probe (FAM) | Keine spezifischen Daten. |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | |
|---|--|---|
| Allgemein | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Karzinogenität | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mutagenität | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Teratogenität | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Entwicklung | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit | : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Forward Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe Reverse Primer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Alien Probe (FAM) | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung
gemäß Anhang II des
MARPOL-
Übereinkommens und
gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Forward Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe Reverse Primer | Nicht anwendbar. |
| | | Alien Probe (FAM) | Nicht anwendbar. |

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

| | | | |
|-------------------------------|---|---|----|
| Lagerklasse (TRGS 510) | : | Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl | 12 |
| | | Alien Probe Forward Primer | 12 |
| | | Alien Probe Reverse Primer | 12 |
| | | Alien Probe (FAM) | 12 |

Wassergefährdungsklasse :

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum : 21/12/2017

20/21

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit, Part Number 300602

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

Bestandsliste

- Australien** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Kanada** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- China** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Europa** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Japan** : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japanische liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Malaysia** : Nicht bestimmt.
- Neuseeland** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Philippinen** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Süd-Korea** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Taiwan** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Thailand** : Nicht bestimmt.
- Türkei** : Nicht bestimmt.
- USA** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Vietnam** : Nicht bestimmt.

- 15.2** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

- Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung | Begründung |
|-------------------|------------|
| Nicht eingestuft. | |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

- Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 21/12/2017
- Datum der letzten Ausgabe** : 24/09/2015.
- Version** : 5

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.