

SICHERHEITSDATENBLATT



AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907	
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	600907	
Teile-Nr.	:	RNase-Free Water	600164-58
		2X cDNA Synthesis Master Mix	600559-51
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52
		Oligo (dT) Primer	600554-53
		Random Primers	600554-54
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	600880-51
		Reference Dye	600530-53

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

Verwendungszwecke	:	Analytische Reagenzie.	
		RNase-Free Water	1.2 ml
		2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.05 ml
		Oligo (dT) Primer	0.2 ml (15 µg 100 ng/µl)
		Random Primers	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	2 ml
		Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)

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	:	RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Gemisch
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Gemisch
		Oligo (dT) Primer	Gemisch
		Random Primers	Gemisch

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2X Brilliant III QPCR Master Mix
Reference Dye

Gemisch
Gemisch

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

Nicht eingestuft.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: 2X cDNA Synthesis Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X Brilliant III QPCR Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
	Reference Dye	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: 2X cDNA Synthesis Master Mix Reference Dye	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.6% Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2.4%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Prävention	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Reaktion	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Lagerung	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: 2X cDNA Synthesis Master Mix Reference Dye	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Erzeugnisse

2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
Reference Dye	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis :

☑ RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
Reference Dye	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :

☑ RNase-Free Water	Keine bekannt.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine bekannt.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine bekannt.
Oligo (dT) Primer	Keine bekannt.
Random Primers	Keine bekannt.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine bekannt.
Reference Dye	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe :

☑ RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
2X cDNA Synthesis Master Mix	Gemisch
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Gemisch
Oligo (dT) Primer	Gemisch
Random Primers	Gemisch
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Gemisch
Reference Dye	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
☑ RNase-Free Water Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
2X cDNA Synthesis Master Mix 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
2X Brilliant III QPCR Master Mix Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤ 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1]
--	---------------------------------	----------	--	-----

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
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

:  Nase-Free Water

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.

2X cDNA Synthesis Master Mix

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.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

Oligo (dT) 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.

Random Primers

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.


2X Brilliant III QPCR Master Mix

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.

Reference Dye

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

:  Nase-Free Water



Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

2X cDNA Synthesis Master Mix


Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	bleiben. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Oligo (dT) 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.
	Random Primers	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Reference Dye	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hautkontakt	:  Nose-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Oligo (dT) Primer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Random Primers	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Reference Dye	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	:  Nose-Free Water	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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		<p>Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	Oligo (dT) Primer	<p>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.</p>
	Random Primers	<p>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.</p>
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	<p>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.</p>
	Reference Dye	<p>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.</p>
Schutz der Ersthelfer	:  Nose-Free Water	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	2X cDNA Synthesis Master Mix	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	Oligo (dT) Primer	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	Random Primers	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	Reference Dye	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	:	☒Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant III QPCR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	:	☒Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant III QPCR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	:	☒Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant III QPCR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	:	☒Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant III QPCR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	:	☒Nase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		2X Brilliant III QPCR	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	:	☒Nase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		2X Brilliant III QPCR	Keine spezifischen Daten.
Reference Dye	Keine spezifischen Daten.		

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



Hautkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.		
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine spezifischen Daten.		
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.		
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.		
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.		
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.		
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.		
		Verschlucken	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
				2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine spezifischen Daten.
				AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.				
Random Primers	Keine spezifischen Daten.				
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.				
Reference Dye	Keine spezifischen Daten.				

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung



Hinweise für den Arzt	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.		
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.		
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.		
		Oligo (dT) Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.		
		Random Primers	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.		
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.		
		Reference Dye	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.		
		Besondere Behandlungen	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Keine besondere Behandlung.
				2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besondere Behandlung.
				AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besondere Behandlung.
Oligo (dT) Primer	Keine besondere Behandlung.				
Random Primers	Keine besondere Behandlung.				
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besondere Behandlung.				
Reference Dye	Keine besondere Behandlung.				

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:  Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	:  Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.
		Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:  Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	:  Nase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
		Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
		Keine spezifischen Daten.
		Keine spezifischen Daten.
		Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
		Keine spezifischen Daten.
		Keine spezifischen Daten.
		Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
		Keine spezifischen Daten.


AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung


Reference Dye	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
---------------	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

:  Nase-Free Water	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.
2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Oligo (dT) 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.
Random Primers	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.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	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.
Reference Dye	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

:  Nase-Free Water	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
2X cDNA Synthesis Master Mix	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Oligo (dT) Primer	Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.
Random Primers	Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.
Reference Dye	Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: RNase-Free Water

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.

2X cDNA Synthesis Master Mix

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.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.



Oligo (dT) 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.

Random Primers

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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	:  Nase-Free Water	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".
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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".
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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".
	Oligo (dT) 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".
	Random Primers	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".
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	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".
	Reference Dye	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	:  Nase-Free Water	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).
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (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).
Oligo (dT) 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 (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Random Primers	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).
2X Brilliant III QPCR Master Mix	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).
Reference Dye	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	: RNase-Free Water	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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	Oligo (dT) 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.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Random Primers	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. 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.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	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.
Reference Dye	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	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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. 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

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Oligo (dT) 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.
Random Primers	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.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	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.
Reference Dye	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	:  Nase-Free Water	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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Oligo (dT) 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.
Random Primers	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.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	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.
Reference Dye	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

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

: <input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free Water	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Oligo (dT) Primer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Random Primers	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Reference Dye	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: <input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free Water	Nicht anwendbar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
2X Brilliant III QPCR Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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 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	:	☑ RNase-Free Water	Flüssigkeit.
		2X cDNA Synthesis	Flüssigkeit.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Flüssigkeit.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Flüssigkeit.
		Random Primers	Flüssigkeit.
		2X Brilliant III QPCR	Flüssigkeit.
		Master Mix	
		Reference Dye	Flüssigkeit.
Farbe	:	☑ RNase-Free Water	Farblos.
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Geruch	:	☑ RNase-Free Water	Geruchlos.
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	:	☑ RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
pH-Wert	:	☑ RNase-Free Water	7
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	8
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	7.5
		Random Primers	7.5
		2X Brilliant III QPCR	7.8
		Master Mix	
		Reference Dye	8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	☑ RNase-Free Water	0°C
		2X cDNA Synthesis	0°C
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	0°C
		Random Primers	0°C
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	100°C
		2X cDNA Synthesis	100°C
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	100°C
		Random Primers	100°C
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		2X cDNA Synthesis	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht anwendbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	3.2 kPa [Raumtemperatur]
		2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	:	☑Nase-Free Water	0.62 [Luft = 1]
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	:	☑Nase-Free Water	1
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	:	☑Nase-Free Water	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Oligo (dT) Primer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Random Primers	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Reference Dye	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	☑Nase-Free Water	-1.38
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	:	☑Nase-Free Water	Nicht anwendbar.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht verfügbar.	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.	
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
	Viskosität	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
			2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
			AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
Explosive Eigenschaften		:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
			2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
			AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
	Oxidierende Eigenschaften	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
			2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
			AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Oligo (dT) Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Random Primers	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Reference Dye	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers 2X Brilliant III QPCR Master Mix Reference Dye	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Random Primers	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Reference Dye	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.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
2X cDNA Synthesis Master Mix 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

RNAse-Free Water	Nicht verfügbar.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.
2X Brilliant III QPCR Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Reference Dye

Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

: Nase-Free Water
2X cDNA Synthesis
Master Mix
AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer
Random Primers
2X Brilliant III QPCR
Master Mix
Reference Dye

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken

: Nase-Free Water
2X cDNA Synthesis
Master Mix
AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer
Random Primers
2X Brilliant III QPCR
Master Mix
Reference Dye

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: Nase-Free Water
2X cDNA Synthesis
Master Mix
AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer
Random Primers
2X Brilliant III QPCR
Master Mix
Reference Dye

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt

: Nase-Free Water
2X cDNA Synthesis
Master Mix
AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer
Random Primers
2X Brilliant III QPCR
Master Mix
Reference Dye

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

: Nase-Free Water
2X cDNA Synthesis
Master Mix
AffinityScript RT/RNase
Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer
Random Primers
2X Brilliant III QPCR
Master Mix
Reference Dye

Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.
Keine spezifischen Daten.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.	
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.	
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.	
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.	
	Hautkontakt	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
			2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine spezifischen Daten.
			AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.	
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.	
Augenkontakt		:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
			2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine spezifischen Daten.
			AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.	
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.	
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.	

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

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	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Karzinogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 02/03/2018

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
RNase-Free Water Wasser	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
RNase-Free Water Wasser	-1.38	-	niedrig

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.

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

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	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		Reference Dye	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
2X Brilliant III QPCR Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510)	:	RNase-Free Water	12
		2X cDNA Synthesis Master Mix	12
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	12
		Oligo (dT) Primer	12
		Random Primers	12
		2X Brilliant III QPCR Master Mix	12

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

	Reference Dye	12
Wassergefährdungsklasse :	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	1
	2X cDNA Synthesis Master Mix	1
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	1
	Oligo (dT) Primer	1
	Random Primers	1
	2X Brilliant III QPCR Master Mix	1
	Reference Dye	2
Technische Anleitung Luft	: TA-Luft Nummer 5.2.5: 8.9%	
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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Nicht bestimmt.
Kanada	: Nicht bestimmt.
China	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	: Nicht bestimmt.
Japan	: Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS): Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Nicht bestimmt.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.
Taiwan	: Nicht bestimmt.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Nicht bestimmt.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

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

AriaMX qRT-PCR Starter Pack, Part Number 600907

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

2X cDNA Synthesis Master Mix H315 H319 H335 Reference Dye H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
---	--

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

2X cDNA Synthesis Master Mix Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
---	--

Ausgabedatum/ : 02/03/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 31/05/2016

Ausgabe

Version : 2

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.