

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktname	:	miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456	
Produkt Nr. (Kit)	:	5190-0456	
Produkt Nr.	:	Nuclease-Free Water	5190-0425
		Dimethyl sulfoxide	5190-0428
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	5190-0426
		Calf Intestinal Phosphatase	5190-0427
		dNTP Mix	5190-2323
		10X T4 Ligase Buffer	5190-0429
		T4 RNA Ligase	5190-0430
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	5190-0408-P
		10X GE Blocking Agent	5190-0415
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5190-0416

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Chemie. 5190-0431, 5190-0411, 5190-0408-P	
Nuclease-Free Water	0.45 ml
Dimethyl sulfoxide	0.18 ml
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	0.09 ml
Calf Intestinal Phosphatase	0.022 ml
dNTP Mix	0.02 ml
10X T4 Ligase Buffer	0.09 ml
T4 RNA Ligase	0.027 ml
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	0.027 ml
10X GE Blocking Agent	0.125 mg
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	0.6 ml

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

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	: Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
	Dimethyl sulfoxide	Stoff mit einem Bestandteil
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Gemisch
	Calf Intestinal Phosphatase	Gemisch
	dNTP Mix	Gemisch
	10X T4 Ligase Buffer	Gemisch
	T4 RNA Ligase	Gemisch
	Cyanine 3-Cytidine	Gemisch
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Stoff mit einem Bestandteil
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Gemisch

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

Calf Intestinal Phosphatase

H412 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

2X Hi-RPM Hybridization

Buffer

H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 H412 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
Dimethyl sulfoxide	Nicht anwendbar.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 7.9%
Calf Intestinal Phosphatase	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
10X T4 Ligase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 7.9%
T4 RNA Ligase	Nicht anwendbar.
Cyanine 3-Cytidine	Nicht anwendbar.
Bisphosphate	
10X GE Blocking Agent	Nicht anwendbar.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 9.4%

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität

: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
Dimethyl sulfoxide	Nicht anwendbar.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
Calf Intestinal Phosphatase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
10X T4 Ligase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 9.9%
T4 RNA Ligase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
Cyanine 3-Cytidine	Nicht anwendbar.
Bisphosphate	
10X GE Blocking Agent	Nicht anwendbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 12.4%

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

Nuclease-Free Water	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Dimethyl sulfoxide	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Calf Intestinal Phosphatase	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
dNTP Mix	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
10X T4 Ligase Buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
T4 RNA Ligase	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
10X GE Blocking Agent	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

Einstufung :

Nuclease-Free Water	Nicht eingestuft.
Dimethyl sulfoxide	Nicht eingestuft.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht eingestuft.
Calf Intestinal Phosphatase	N; R51/53
dNTP Mix	Nicht eingestuft.
10X T4 Ligase Buffer	Nicht eingestuft.
T4 RNA Ligase	Nicht eingestuft.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht eingestuft.
10X GE Blocking Agent	Nicht eingestuft.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Xi; R36

Gesundheitsrisiken :

Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
Dimethyl sulfoxide	Nicht anwendbar.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht anwendbar.
Calf Intestinal Phosphatase	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
10X T4 Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
T4 RNA Ligase	Nicht anwendbar.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht anwendbar.
10X GE Blocking Agent	Nicht anwendbar.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Reizt die Augen.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Umweltgefahren	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Dimethyl sulfoxide	Nicht anwendbar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht anwendbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Cyanine 3-Cytidine	Nicht anwendbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht anwendbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort	: Nuclease-Free Water	Kein Signalwort.
	Dimethyl sulfoxide	Kein Signalwort.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Kein Signalwort.
	Calf Intestinal Phosphatase	Kein Signalwort.
	dNTP Mix	Kein Signalwort.
	10X T4 Ligase Buffer	Kein Signalwort.
	T4 RNA Ligase	Kein Signalwort.
	Cyanine 3-Cytidine	Kein Signalwort.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Kein Signalwort.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Achtung
Gefahrenhinweise	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	GHS07 - Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sicherheitshinweise

Prävention	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Reaktion	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Lagerung	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

10X T4 Ligase Buffer Nicht anwendbar.
 T4 RNA Ligase Nicht anwendbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht anwendbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht anwendbar.
 2X Hi-RPM Hybridization Buffer P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

Gefährliche Inhaltsstoffe : **Nuclease-Free Water**
 Nuclease-Free Water

Dimethyl sulfoxide
 Dimethylsulfoxid

10X GE Blocking Agent
 10X GE Blocking Agent

2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 4-Morpholineethanesulfonic acid, monohydrate
 Lithiumchlorid
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Ergänzende Kennzeichnungselemente : Nuclease-Free Water Nicht anwendbar.
 Dimethyl sulfoxide Nicht anwendbar.
 10X Calf Intestinal Nicht anwendbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht anwendbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht anwendbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht anwendbar.
 T4 RNA Ligase Nicht anwendbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht anwendbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht anwendbar.
 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Nicht anwendbar.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : Nuclease-Free Water Nicht anwendbar.
 Dimethyl sulfoxide Nicht anwendbar.
 10X Calf Intestinal Nicht anwendbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht anwendbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht anwendbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht anwendbar.
 T4 RNA Ligase Nicht anwendbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Cyanine 3-Cytidine Nicht anwendbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht anwendbar.
 2X Hi-RPM Hybridization Nicht anwendbar.
 Buffer

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Nuclease-Free Water Keine bekannt.
 Dimethyl sulfoxide Keine bekannt.
 10X Calf Intestinal Keine bekannt.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Keine bekannt.
 Phosphatase
 dNTP Mix Keine bekannt.
 10X T4 Ligase Buffer Keine bekannt.
 T4 RNA Ligase Keine bekannt.
 Cyanine 3-Cytidine Keine bekannt.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Keine bekannt.
 2X Hi-RPM Hybridization Keine bekannt.
 Buffer

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : Nuclease-Free Water Stoff mit einem Bestandteil
 Dimethyl sulfoxide Stoff mit einem Bestandteil
 10X Calf Intestinal Phosphatase Gemisch
 Buffer
 Calf Intestinal Phosphatase Gemisch
 dNTP Mix Gemisch
 10X T4 Ligase Buffer Gemisch
 T4 RNA Ligase Gemisch
 Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Gemisch
 10X GE Blocking Agent Stoff mit einem Bestandteil
 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Nuclease-Free Water Wasser	EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	Nicht eingestuft.	[A]
Dimethyl sulfoxide Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Nicht eingestuft.	Nicht eingestuft.	[A]
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	>=5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung)	[1]

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Calf Intestinal Phosphatase Zinkchlorid	EG: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Verzeichnis: 030-003-00-2	>=0.25 - <1	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
10X T4 Ligase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	>=5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung)	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	>=1 - <3	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
10X GE Blocking Agent DNA	-	100	Nicht eingestuft.	Nicht eingestuft.	[A]
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 4-Morpholineethanesulfonic acid, monohydrate	EG: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	>=5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung)	[1]
Lithiumchlorid	EG: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	>=5 - <7	Xn; R21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen)	[1]
Lithiumdodecylsulfat	EG: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	STOT RE 2, H373 (Herz und Nieren) Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung)	[1]
TEGO Wet 260	-	>=3 - <5	Xn; R20/21 Xi; R41, R37/38	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung)	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-	CAS: 9002-93-1	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1] [5]

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-			N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.	Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

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
- [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	: Nuclease-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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
	Calf Intestinal Phosphatase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	dNTP 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.
	10X T4 Ligase Buffer	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.
	T4 RNA Ligase	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.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
	10X GE Blocking Agent	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
Einatmen	: Nuclease-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.
	Dimethyl sulfoxide	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
	Calf Intestinal Phosphatase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	dNTP 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.
	10X T4 Ligase Buffer	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.
	T4 RNA Ligase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	10X GE Blocking Agent	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Dimethyl sulfoxide	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Calf Intestinal Phosphatase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X T4 Ligase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 RNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X GE Blocking Agent	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	: Nuclease-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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
	Calf Intestinal Phosphatase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. 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. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	dNTP 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.
	10X T4 Ligase Buffer	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

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
10X GE Blocking Agent	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. 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. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Schutz der Ersthelfer	: Nuclease-Free Water Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Dimethyl sulfoxide Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Calf Intestinal Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Phosphatase	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X T4 Ligase Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
T4 RNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X GE Blocking Agent	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Dimethyl sulfoxide	Kann Augenreizungen verursachen.	
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Reizt die Augen.	
	Einatmen	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Calf Intestinal Phosphatase		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
dNTP Mix		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
10X T4 Ligase Buffer		Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.	
T4 RNA Ligase		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann Hautreizungen verursachen. 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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung Tränenfluss Rötung
---------------------	--	--

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
------------------------------	---	---

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Calf Intestinal Phosphatase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.
dNTP Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.
10X T4 Ligase Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
T4 RNA Ligase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.
10X GE Blocking Agent	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Besondere Behandlungen	: Nuclease-Free Water Keine besondere Behandlung. Dimethyl sulfoxide Keine besondere Behandlung. 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Keine besondere Behandlung. Calf Intestinal Phosphatase Keine besondere Behandlung. dNTP Mix Keine besondere Behandlung. 10X T4 Ligase Buffer Keine besondere Behandlung. T4 RNA Ligase Keine besondere Behandlung. Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Keine besondere Behandlung. 10X GE Blocking Agent Keine besondere Behandlung. 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Nuclease-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Dimethyl sulfoxide	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Calf Intestinal Phosphatase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X T4 Ligase Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	T4 RNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	: 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. Keine bekannt. Keinen Wasserstrahl verwenden. 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	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	: 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. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. 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. Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
---	--	---

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
	Calf Intestinal Phosphatase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	T4 RNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Keine spezifischen Daten.
	10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: Nuclease-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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	dNTP 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.
	10X T4 Ligase Buffer	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.
	T4 RNA Ligase	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
	10X GE Blocking Agent	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	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	: Nuclease-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 Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Calf Intestinal Phosphatase	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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
dNTP Mix	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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
10X T4 Ligase Buffer	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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
T4 RNA Ligase	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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
10X GE Blocking Agent	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. 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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: Nuclease-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.
	Dimethyl sulfoxide	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Calf Intestinal Phosphatase	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.
dNTP 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.
10X T4 Ligase Buffer	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.
T4 RNA Ligase	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
10X GE Blocking Agent	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: Nuclease-Free Water	ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Dimethyl sulfoxide	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".
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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".
	Calf Intestinal Phosphatase	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".
	dNTP 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".
	10X T4 Ligase Buffer	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".
	T4 RNA Ligase	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".
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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".
	10X GE Blocking Agent	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	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".

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: Nuclease-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).
	Dimethyl sulfoxide	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).
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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).
	Calf Intestinal Phosphatase	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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
	dNTP 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).
	10X T4 Ligase Buffer	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).
	T4 RNA Ligase	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).
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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).
	10X GE Blocking Agent	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).

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

2X Hi-RPM Hybridization Buffer	(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	: Nuclease-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.
	Dimethyl sulfoxide	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. 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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	dNTP 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.
	10X T4 Ligase Buffer	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.
	T4 RNA Ligase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
10X GE Blocking Agent	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. 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). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

		oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Nuclease-Free Water	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.
	Dimethyl sulfoxide	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.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	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.
	Calf Intestinal Phosphatase	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.
	dNTP 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.
	10X T4 Ligase Buffer	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.
	T4 RNA Ligase	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	verboten. 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 verboten. 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.
10X GE Blocking Agent	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verboten. 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 Hi-RPM Hybridization Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verboten. 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

: Nuclease-Free Water	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
Dimethyl sulfoxide	Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
Calf Intestinal Phosphatase	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
dNTP Mix	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
10X T4 Ligase Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
T4 RNA Ligase	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
10X GE Blocking Agent	Nicht über der folgenden Temperatur lagern: -20°C (-4°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.

Seveso-II-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Calf Intestinal Phosphatase C9ii: Giftig für die Umwelt	200	500

7.3 Spezifische Endanwendungen

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 29/10/2014

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Empfehlungen	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: 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 Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

Persönliche Schutzmaßnahmen

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- 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** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- 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 : Nuclease-Free Water Flüssigkeit.
 Dimethyl sulfoxide Flüssigkeit. [Hell.]
 10X Calf Intestinal Flüssigkeit.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Flüssigkeit.
 Phosphatase
 dNTP Mix Flüssigkeit.
 10X T4 Ligase Buffer Flüssigkeit.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	T4 RNA Ligase	Flüssigkeit.
	Cyanine 3-Cytidine	Flüssigkeit.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Feststoff.
	2X Hi-RPM	Flüssigkeit.
	Hybridization Buffer	
Farbe	: Nuclease-Free Water	Farblos.
	Dimethyl sulfoxide	Farblos.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine	Nicht verfügbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
Geruch	: Nuclease-Free Water	Geruchlos.
	Dimethyl sulfoxide	Geruchlos. [Schwach]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine	Nicht verfügbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
Geruchsschwelle	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	Nicht verfügbar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine	Nicht verfügbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

pH-Wert	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	Nicht verfügbar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	9
	Calf Intestinal Phosphatase	8
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	7.5
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht verfügbar.
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	6.1
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Nuclease-Free Water	0°C
	Dimethyl sulfoxide	18.5°C
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	0°C
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	0°C
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	: Nuclease-Free Water	100°C
	Dimethyl sulfoxide	189°C
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	100°C
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	100°C
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	Offenem Tiegel: 87°C
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht verfügbar.
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	0.026 (butylacetat = 1)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht verfügbar.
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Dimethyl sulfoxide	Nicht anwendbar.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht anwendbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht anwendbar.
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	Unterer Wert: 2.6% Oberer Wert: 28.5%
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht verfügbar.
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	0.056 kPa [Raumtemperatur]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Cyanine 3-Cytidine	Nicht verfügbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
Dampfdichte	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Dimethyl sulfoxide	2.7 [Luft = 1]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine	Nicht verfügbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
Relative Dichte	: Nuclease-Free Water	1
	Dimethyl sulfoxide	1.1
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Cyanine 3-Cytidine	Nicht verfügbar.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	2X Hi-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
Löslichkeit(en)	: Nuclease-Free Water	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Dimethyl sulfoxide	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Calf Intestinal Phosphatase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	dNTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10X T4 Ligase Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	T4 RNA Ligase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Cyanine 3-Cytidine	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Methanol, Diethylether und Aceton.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	2X Hi-RPM	
	Hybridization Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Dimethyl sulfoxide -1.35
 10X Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht verfügbar.
 T4 RNA Ligase Nicht verfügbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht verfügbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht verfügbar.
 2X Hi-RPM Nicht verfügbar.
 Hybridization Buffer

Selbstentzündungstemperatur : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Dimethyl sulfoxide 300 bis 302°C
 10X Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht verfügbar.
 T4 RNA Ligase Nicht verfügbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht verfügbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht verfügbar.
 2X Hi-RPM Nicht verfügbar.
 Hybridization Buffer

Zersetzungstemperatur : Nuclease-Free Water >1200°C
 Dimethyl sulfoxide 140 bis 189°C
 10X Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht verfügbar.
 T4 RNA Ligase Nicht verfügbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht verfügbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht verfügbar.
 2X Hi-RPM Nicht verfügbar.
 Hybridization Buffer

Viskosität : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Dimethyl sulfoxide Dynamisch (Raumtemperatur): 2.14 mPa·s
 10X Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht verfügbar.
 T4 RNA Ligase Nicht verfügbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht verfügbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht verfügbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	: Dimethyl sulfoxide	Nicht verfügbar.
	: 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
	: Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
	: dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	: 10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	: T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht verfügbar.
	: 10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Nuclease-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: Dimethyl sulfoxide	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: Calf Intestinal Phosphatase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: 10X T4 Ligase Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: T4 RNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: 10X GE Blocking Agent	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: Nuclease-Free Water	Das Produkt ist stabil.
	: Dimethyl sulfoxide	Das Produkt ist stabil.
	: 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Das Produkt ist stabil.
	: Calf Intestinal Phosphatase	Das Produkt ist stabil.
	: dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
	: 10X T4 Ligase Buffer	Das Produkt ist stabil.
	: T4 RNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Das Produkt ist stabil.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10X GE Blocking Agent	Das Produkt ist stabil.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Dimethyl sulfoxide	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Calf Intestinal Phosphatase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X T4 Ligase Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
T4 RNA Ligase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X GE Blocking Agent	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Dimethyl sulfoxide	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine spezifischen Daten.
Calf Intestinal Phosphatase	Keine spezifischen Daten.
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
10X T4 Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
T4 RNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Keine spezifischen Daten.
10X GE Blocking Agent	Keine spezifischen Daten.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

:

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Dimethyl sulfoxide	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Calf Intestinal Phosphatase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X T4 Ligase Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
T4 RNA Ligase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X GE Blocking Agent	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Dimethyl sulfoxide Dimethylsulfoxid	LD50 Dermal	Ratte	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	14500 mg/kg	-
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchlorid	LD50 Oral	Ratte	350 mg/kg	-
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	LD50 Dermal	Kaninchen	1629 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Ratte	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	526 mg/kg	-
TEGO Wet 260	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	1.08 mg/l	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	1550 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	LD50 Oral	Ratte	3200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Wirkungsweg	ATE-Wert
10X T4 Ligase Buffer Oral	25974 mg/kg
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oral	9109.1 mg/kg
Dermal	18438.7 mg/kg
Einatmen (Stäube und Nebel)	36 mg/l

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Dimethyl sulfoxide Dimethylsulfoxid	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100 milligrams	-
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchlorid	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	120 Stunden 1 Percent	-
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
10X T4 Ligase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 4-Morpholineethanesulfonic acid, monohydrate Lithium chloride	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
Lithiumdodecylsulfat TEGO Wet 260	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Herz und Nieren

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
Dimethyl sulfoxide	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Nicht verfügbar.
Calf Intestinal Phosphatase	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
10X T4 Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
T4 RNA Ligase	Nicht verfügbar.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nicht verfügbar.
10X GE Blocking Agent	Nicht verfügbar.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen

: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X T4 Ligase Buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Kann Hautreizungen verursachen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Kann Augenreizungen verursachen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Reizt die Augen.

[Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften](#)

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Einatmen	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören:

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Buffer Reizung
Tränenfluss
Rötung

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 : Nuclease-Free Water Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dimethyl sulfoxide Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Calf Intestinal Phosphatase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X T4 Ligase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 RNA Ligase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Karzinogenität : Nuclease-Free Water Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dimethyl sulfoxide Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Calf Intestinal Phosphatase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X T4 Ligase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 RNA Ligase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mutagenität : Nuclease-Free Water Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dimethyl sulfoxide Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Calf Intestinal Phosphatase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X T4 Ligase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dimethyl sulfoxide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X T4 Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 RNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine 3-Cytidine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Bisphosphate	
	10X GE Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Toxikokinetik

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Resorption	:	Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verteilung	:	Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Stoffwechsel	:	Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Ausscheidung	:	Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sonstige Angaben : Buffer
 Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Dimethyl sulfoxide Nicht verfügbar.
 10X Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase Buffer
 Calf Intestinal Nicht verfügbar.
 Phosphatase
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 10X T4 Ligase Buffer Nicht verfügbar.
 T4 RNA Ligase Nicht verfügbar.
 Cyanine 3-Cytidine Nicht verfügbar.
 Bisphosphate
 10X GE Blocking Agent Nicht verfügbar.
 2X Hi-RPM Hybridization Nicht verfügbar.
 Buffer

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Dimethyl sulfoxide Dimethylsulfoxid	Akut LC50 25000 ppm Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 34000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.1 g/L Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Embryo	30 Tage
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchlorid	Akut EC50 26 µg/l	Algen - Navicula incerta	96 Stunden
	Akut EC50 34 µg/l Frischwasser	Algen - Chlorella vulgaris - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden
	Akut EC50 1.8 mg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna aequinoctialis	96 Stunden
	Akut EC50 100 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 49.99 µg/l Frischwasser	Krustazeeen - Moina irrasa - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 0.027 mg/l Meerwasser	Fisch - Limanda punctatissima - Vor dem Larvenstadium	96 Stunden
	Chronisch NOEC 20 µg/l Meerwasser	Algen - Chlorella sp. - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Frischwasser	Krustazeeen - Procambarus clarkii - Zwischen Häutungen	21 Tage
10X T4 Ligase Buffer (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Akut LC50 27000 bis 30000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	21 Tage
		Fisch - Oncorhynchus mykiss	30 Tage
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Akut LC50 27000 bis 30000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Lithium chloride	Akut LC50 22000 µg/l Frischwasser	Fisch - Gila elegans - Schwimmer	96 Stunden
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Nuclease-Free Water Wasser	-1.38	-	niedrig
Dimethyl sulfoxide Dimethylsulfoxid	-1.35	3.16	niedrig
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchlorid	-	60960	hoch
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	4.86	-	hoch

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.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur 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 : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

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. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. 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
14.1 UN-Nummer	Nicht unterstellt.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	No.	No.
Zusätzliche Informationen	-	-	-

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.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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](#)

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	10/29/2013

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

Europäisches Inventar : Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft : Gelistet

[Seveso-II-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-II-Richtlinie kontrolliert.

[Gefahrenkriterien](#)

Kategorie
Calf Intestinal Phosphatase C9ii: Giftig für die Umwelt

[Nationale Vorschriften](#)

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Wassergefährdungsklasse : 3 Anhang Nr. 4

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 20.5%

[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 Inkennzeichnung \(PIC\)](#)

Nicht gelistet.

[UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen \(POP\) und Schwermetalle](#)

Nicht gelistet.

[Internationale Listen](#)

[Nationales Inventar](#)

Australien : Nicht bestimmt.
Kanada : Nicht bestimmt.
China : Nicht bestimmt.
Japan : Nicht bestimmt.
Malaysia : Nicht bestimmt.
Neuseeland : Nicht bestimmt.
Philippinen : Nicht bestimmt.
Süd-Korea : Nicht bestimmt.
Taiwan : Nicht bestimmt.
USA : Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.
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 \(CLP/GHS\)](#)

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname : miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5190-0456

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
Calf Intestinal Phosphatase Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze :

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kann die Atemwege reizen. (Atemwegsreizung)

Calf Intestinal Phosphatase
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kann die Atemwege reizen. (Atemwegsreizung)
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

10X T4 Ligase Buffer
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kann die Atemwege reizen. (Atemwegsreizung)
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kann die Atemwege reizen. (Atemwegsreizung)
 H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen)
 H373 (heart and kidneys) Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Herz und Nieren)
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
	Calf Intestinal Phosphatase Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
	10X T4 Ligase Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 (heart and kidneys) STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Herz und Nieren) - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der abgekürzten R-Sätze	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34- Verursacht Verätzungen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	: dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer	Nicht anwendbar. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	: T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R20/21- Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. R21/22- Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R41- Gefahr ernster Augenschäden. R36- Reizt die Augen. R36/38- Reizt die Augen und die Haut. R37/38- Reizt die Atmungsorgane und die Haut. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]	: Nuclease-Free Water Dimethyl sulfoxide 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Xi - Reizend C - Ätzend Xn - Gesundheitsschädlich N - Umweltgefährlich
	: dNTP Mix 10X T4 Ligase Buffer	Nicht anwendbar. Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	: T4 RNA Ligase Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 10X GE Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend N - Umweltgefährlich
Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum	: 29/10/2014	
Datum der letzten Ausgabe	: 15/01/2014.	
Version	: 3.2	

[Hinweis für den Leser](#)

miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456

Produktname	: miRNA Labeling and Hyb Kit, Part Number 5190-0456
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5190-0456

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.