

SIKKERHETSDATABLAD



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442
Part No. (Kit)	:	5190-0442
Part No.	:	PEG 5062-9583
		T7 Primer 5062-9572
		5X First Strand Buffer 5062-9573
		0.1 M DTT 5062-9574
		10 mM dNTP Mix 5062-9575
		RNase Inhibitor 5062-9576
		NTP Mix 5062-9579
		4X Transcription Buffer 5062-9578
		T7 RNA Polymerase 5062-9582
		MMLV-RT 5062-9577
		Inorganic 5062-9581
		Pyrophosphatase
		Cyanine 3-CTP FP1309

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Analytisk reagens.	
PEG	0.14 ml
T7 Primer	0.03 ml
5X First Strand Buffer	0.195 ml
0.1 M DTT	0.23 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
RNase Inhibitor	0.025 ml
NTP Mix	0.175 ml
4X Transcription Buffer	0.43 ml
T7 RNA Polymerase	0.02 ml
MMLV-RT	0.025 ml (300 U/ μ l 25 μ l)
Inorganic Pyrophosphatase	0.015 ml
Cyanine 3-CTP	0.024 ml

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : pdl-msds_author@agilent.com


1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : CHEMTREC®: +(47)-21930678
Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00


Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442


AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	:  EG	Blanding
	T7 Primer	Blanding
	5X First Strand Buffer	Blanding
	0.1 M DTT	Blanding
	10 mM dNTP Mix	Blanding
	RNase Inhibitor	Blanding
	NTP Mix	Blanding
	4X Transcription Buffer	Blanding
	T7 RNA Polymerase	Blanding
	MMLV-RT	Blanding
	Inorganic	Blanding
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

 Ikke klassifisert.

Ingredienser med ukjent toksisitet	:  EG	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 30 - 60%
	5X First Strand Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: > 60%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%
	0.1 M DTT	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
	RNase Inhibitor	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 30 - 60%
	NTP Mix	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%
	4X Transcription Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%
	T7 RNA Polymerase	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 30 - 60%
	MMLV-RT	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 30 - 60%
	Inorganic Pyrophosphatase	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 30 - 60%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%
	Cyanine 3-CTP	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Ingredienser med ukjent økotoksisitet	: 5X First Strand Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 3.9%
	NTP Mix	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 4.5%
	4X Transcription Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 2.5%
	Inorganic Pyrophosphatase	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 1.1%
	Cyanine 3-CTP	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 1.2%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord	: PEG	Ingen signalord
	T7 Primer	Ingen signalord
	5X First Strand Buffer	Ingen signalord
	0.1 M DTT	Ingen signalord
	10 mM dNTP Mix	Ingen signalord
	RNase Inhibitor	Ingen signalord
	NTP Mix	Ingen signalord
	4X Transcription Buffer	Ingen signalord
	T7 RNA Polymerase	Ingen signalord
	MMLV-RT	Ingen signalord
	Inorganic Pyrophosphatase	Ingen signalord
	Cyanine 3-CTP	Ingen signalord

Redegjørelser om fare	: PEG	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 Primer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5X First Strand Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	0.1 M DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNase Inhibitor	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	NTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	4X Transcription Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 RNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging	: PEG	Ikke anvendelig.
	T7 Primer	Ikke anvendelig.
	5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
	0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
	NTP Mix	Ikke anvendelig.
	4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
	T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
	MMLV-RT	Ikke anvendelig.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	:	PEG	Ikke anvendelig.
		T7 Primer	Ikke anvendelig.
		5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
		0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
		NTP Mix	Ikke anvendelig.
		4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
		T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		MMLV-RT	Ikke anvendelig.
		Inorganic	Ikke anvendelig.
		Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.	
Lagring	:	PEG	Ikke anvendelig.
		T7 Primer	Ikke anvendelig.
		5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
		0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
		NTP Mix	Ikke anvendelig.
		4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
		T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		MMLV-RT	Ikke anvendelig.
		Inorganic	Ikke anvendelig.
		Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.	
Avhending	:	PEG	Ikke anvendelig.
		T7 Primer	Ikke anvendelig.
		5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
		0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
		NTP Mix	Ikke anvendelig.
		4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
		T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		MMLV-RT	Ikke anvendelig.
		Inorganic	Ikke anvendelig.
		Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.	
	5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.	
	0.1 M DTT	Ikke anvendelig.	
	4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.	
	MMLV-RT	Ikke anvendelig.	
Tilleggs-elementer på etiketter	:	PEG	Ikke anvendelig.
		T7 Primer	Ikke anvendelig.
		5X First Strand Buffer	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
		0.1 M DTT	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
		NTP Mix	Ikke anvendelig.
		4X Transcription Buffer	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
		T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		MMLV-RT	Ikke anvendelig.
		Inorganic	Ikke anvendelig.
		Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
	Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	:	PEG	Ikke anvendelig.
		T7 Primer	Ikke anvendelig.
		5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
		0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
		NTP Mix	Ikke anvendelig.
		4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
		T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		MMLV-RT	Ikke anvendelig.
		Inorganic Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
		Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare	:	PEG	Ikke anvendelig.
		T7 Primer	Ikke anvendelig.
		5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
		0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
		NTP Mix	Ikke anvendelig.
		4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
		T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		MMLV-RT	Ikke anvendelig.
		Inorganic Pyrophosphatase	Ikke anvendelig.
		Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering	:	PEG	Ikke kjent.
		T7 Primer	Ikke kjent.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		RNase Inhibitor	Ikke kjent.
		NTP Mix	Ikke kjent.
		4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
		T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
		MMLV-RT	Ikke kjent.
		Inorganic Pyrophosphatase	Ikke kjent.
		Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler	:	PEG	Blanding
		T7 Primer	Blanding
		5X First Strand Buffer	Blanding
		0.1 M DTT	Blanding
		10 mM dNTP Mix	Blanding
		RNase Inhibitor	Blanding
		NTP Mix	Blanding
		4X Transcription Buffer	Blanding
		T7 RNA Polymerase	Blanding
		MMLV-RT	Blanding
		Inorganic Pyrophosphatase	Blanding
		Cyanine 3-CTP	Blanding

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
5X First Strand Buffer 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)	[1]
Kaliumklorid	EU: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
DTT 0.1M (R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	EU: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	>=1 - <2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4X Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)	[1]
MMLV-RT Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 9036-19-5	<1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [5]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer


Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: PEG	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
T7 Primer		Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
5X First Strand Buffer		Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
0.1 M DTT		Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
10 mM dNTP Mix		Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
RNase Inhibitor		Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	NTP Mix	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	4X Transcription Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	T7 RNA Polymerase	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	MMLV-RT	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Inorganic Pyrophosphatase	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Cyanine 3-CTP	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
Innånding	:  EG	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	T7 Primer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	5X First Strand Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	0.1 M DTT	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	10 mM dNTP Mix	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	RNase Inhibitor	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	NTP Mix	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	4X Transcription Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	T7 RNA Polymerase	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	MMLV-RT	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Inorganic Pyrophosphatase	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Cyanine 3-CTP	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Hudkontakt	: PEG	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	T7 Primer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	5X First Strand Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	0.1 M DTT	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	10 mM dNTP Mix	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	RNase Inhibitor	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	NTP Mix	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	4X Transcription Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	T7 RNA Polymerase	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	MMLV-RT	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Inorganic Pyrophosphatase	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Cyanine 3-CTP	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: PEG	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	T7 Primer	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	5X First Strand Buffer	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

0.1 M DTT	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
10 mM dNTP Mix	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
RNase Inhibitor	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
NTP Mix	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
4X Transcription Buffer	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
T7 RNA Polymerase	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
MMLV-RT	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Inorganic Pyrophosphatase	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Cyanine 3-CTP	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Vern av førstehjelpspersonell	: PEG	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	T7 Primer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	5X First Strand Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	0.1 M DTT	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	10 mM dNTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	RNase Inhibitor	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	NTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	4X Transcription Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	T7 RNA Polymerase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	MMLV-RT	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Inorganic Pyrophosphatase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Cyanine 3-CTP	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: PEG	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 Primer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5X First Strand Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	0.1 M DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNase Inhibitor	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	NTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	4X Transcription Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 RNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: PEG	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 Primer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5X First Strand Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	0.1 M DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNase Inhibitor	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	NTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	4X Transcription Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 RNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: PEG	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 Primer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5X First Strand Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	0.1 M DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNase Inhibitor	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	NTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	4X Transcription Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Svelging		T7 RNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Inorganic	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		: PEG	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		T7 Primer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		5X First Strand Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		0.1 M DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNase Inhibitor	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	NTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	4X Transcription Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	T7 RNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	Inorganic	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	Pyrophosphatase		
	Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt		: PEG	Ingen spesifikke data.
		T7 Primer	Ingen spesifikke data.
		5X First Strand Buffer	Ingen spesifikke data.
		0.1 M DTT	Ingen spesifikke data.
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data.
		NTP Mix	Ingen spesifikke data.
		4X Transcription Buffer	Ingen spesifikke data.
		T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
		MMLV-RT	Ingen spesifikke data.
	Inorganic	Ingen spesifikke data.	
	Pyrophosphatase		
	Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.	
Innånding		: PEG	Ingen spesifikke data.
		T7 Primer	Ingen spesifikke data.
		5X First Strand Buffer	Ingen spesifikke data.
		0.1 M DTT	Ingen spesifikke data.
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data.
		NTP Mix	Ingen spesifikke data.
		4X Transcription Buffer	Ingen spesifikke data.
		T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
		MMLV-RT	Ingen spesifikke data.
	Inorganic	Ingen spesifikke data.	
	Pyrophosphatase		
	Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.	
Hudkontakt		: PEG	Ingen spesifikke data.
		T7 Primer	Ingen spesifikke data.
		5X First Strand Buffer	Ingen spesifikke data.
		0.1 M DTT	Ingen spesifikke data.
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data.
		NTP Mix	Ingen spesifikke data.
		4X Transcription Buffer	Ingen spesifikke data.
		T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
		MMLV-RT	Ingen spesifikke data.
	Inorganic	Ingen spesifikke data.	
	Pyrophosphatase		
	Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Svelging	: PEG	Ingen spesifikke data.
	T7 Primer	Ingen spesifikke data.
	5X First Strand Buffer	Ingen spesifikke data.
	0.1 M DTT	Ingen spesifikke data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data.
	NTP Mix	Ingen spesifikke data.
	4X Transcription Buffer	Ingen spesifikke data.
	T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
	MMLV-RT	Ingen spesifikke data.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ingen spesifikke data.
	Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: PEG	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	T7 Primer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	5X First Strand Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	0.1 M DTT	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	10 mM dNTP Mix	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	RNase Inhibitor	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	NTP Mix	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	4X Transcription Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	T7 RNA Polymerase	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	MMLV-RT	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	Inorganic Pyrophosphatase	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	Cyanine 3-CTP	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: PEG	Ingen spesiell behandling.
	T7 Primer	Ingen spesiell behandling.
	5X First Strand Buffer	Ingen spesiell behandling.
	0.1 M DTT	Ingen spesiell behandling.
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesiell behandling.
	RNase Inhibitor	Ingen spesiell behandling.
	NTP Mix	Ingen spesiell behandling.
	4X Transcription Buffer	Ingen spesiell behandling.
	T7 RNA Polymerase	Ingen spesiell behandling.
	MMLV-RT	Ingen spesiell behandling.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Inorganic	Ingen spesiell behandling.
Pyrophosphatase	
Cyanine 3-CTP	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: PEG	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	T7 Primer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	5X First Strand Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	0.1 M DTT	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	10 mM dNTP Mix	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	RNase Inhibitor	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	NTP Mix	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	4X Transcription Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	T7 RNA Polymerase	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	MMLV-RT	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete brannsløkkingsmidler	: PEG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ikke kjent. Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: PEG	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	T7 Primer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	5X First Strand Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	0.1 M DTT	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	10 mM dNTP Mix	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	RNase Inhibitor	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	NTP Mix	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	4X Transcription Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter

T7 RNA Polymerase	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
MMLV-RT	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Inorganic Pyrophosphatase	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Cyanine 3-CTP	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
: PEG	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
T7 Primer	Ingen spesifikke data.
5X First Strand Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
0.1 M DTT	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider
10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data. Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
NTP Mix	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider fosforoksider
4X Transcription Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
T7 RNA Polymerase	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
MMLV-RT	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
Inorganic Pyrophosphatase	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid fosforoksider
Cyanine 3-CTP	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider fosforoksider

5.3 Råd for brannmenn

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Bestemte forholdsregler for brannslukning : PEG

T7 Primer

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

5X First Strand Buffer

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

0.1 M DTT

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

10 mM dNTP Mix

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

RNase Inhibitor

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

NTP Mix

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4X Transcription Buffer

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

T7 RNA Polymerase

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

MMLV-RT

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Inorganic Pyrophosphatase

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Cyanine 3-CTP

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : PEG

T7 Primer

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

5X First Strand Buffer

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

	(inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
0.1 M DTT	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
10 mM dNTP Mix	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
RNase Inhibitor	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
NTP Mix	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
4X Transcription Buffer	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
T7 RNA Polymerase	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
MMLV-RT	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Inorganic Pyrophosphatase	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Cyanine 3-CTP	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : PEG

	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
T7 Primer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
5X First Strand Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
0.1 M DTT	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
10 mM dNTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
RNase Inhibitor	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
NTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
4X Transcription Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
T7 RNA Polymerase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
MMLV-RT	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
Inorganic Pyrophosphatase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
Cyanine 3-CTP	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

For nødpersonell	: PEG	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
T7 Primer		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
5X First Strand Buffer		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
0.1 M DTT		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
10 mM dNTP Mix		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
RNase Inhibitor		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
NTP Mix		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
4X Transcription Buffer		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
T7 RNA Polymerase		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
MMLV-RT		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
Inorganic Pyrophosphatase		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
Cyanine 3-CTP		Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø	: PEG	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
T7 Primer		Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
5X First Strand Buffer		Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

	forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
0.1 M DTT	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
10 mM dNTP Mix	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
RNase Inhibitor	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
NTP Mix	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
4X Transcription Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
T7 RNA Polymerase	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
MMLV-RT	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Inorganic Pyrophosphatase	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Cyanine 3-CTP	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

Metoder for opprensning : PEG

	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
T7 Primer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

5X First Strand Buffer	spesialavfall. Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
0.1 M DTT	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
10 mM dNTP Mix	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
RNase Inhibitor	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
NTP Mix	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
4X Transcription Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
T7 RNA Polymerase	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
MMLV-RT	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Inorganic Pyrophosphatase	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Cyanine 3-CTP

spesialavfall.
Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

: PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase
MMLV-RT
Inorganic
Pyrophosphatase
Cyanine 3-CTP

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Råd om generell yrkeshygiene

: PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

	røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
NTP Mix	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
4X Transcription Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
T7 RNA Polymerase	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
MMLV-RT	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Inorganic Pyrophosphatase	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Cyanine 3-CTP	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagring

:  PEG

	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
T7 Primer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
5X First Strand Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

	<p>original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
0.1 M DTT	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
RNase Inhibitor	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
NTP Mix	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
4X Transcription Buffer	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar</p>

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

MMLV-RT	beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
Inorganic Pyrophosphatase	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
Cyanine 3-CTP	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

: PEG	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
T7 Primer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
5X First Strand Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
0.1 M DTT	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
10 mM dNTP Mix	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
RNase Inhibitor	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
NTP Mix	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
4X Transcription Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
T7 RNA Polymerase	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
MMLV-RT	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Inorganic	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Pyrophosphatase	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Cyanine 3-CTP	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren

: PEG	Ikke anvendelig.
T7 Primer	Ikke anvendelig.
5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
NTP Mix	Ikke anvendelig.
4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
MMLV-RT	Ikke anvendelig.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Inorganic	Ikke anvendelig.
Pyrophosphatase	
Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Væske.
	T7 Primer	Væske.
	5X First Strand Buffer	Væske.
	0.1 M DTT	Væske.
	10 mM dNTP Mix	Væske.
	RNase Inhibitor	Væske.
	NTP Mix	Væske.
	4X Transcription Buffer	Væske.
	T7 RNA Polymerase	Væske.
	MMLV-RT	Væske.
	Inorganic Pyrophosphatase	Væske.
Cyanine 3-CTP	Væske.	
Farge	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Klar.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ikke kjent.
Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.	
Lukt	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ikke kjent.
Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.	
Luktterskel	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic Pyrophosphatase	Ikke kjent.
Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.	
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	8.3
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
NTP Mix	Ikke kjent.	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

	4X Transcription Buffer	8
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic	7.5
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	7.6
Smeltepunkt/frysepunkt	: PEG	Ikke kjent.
	T7 Primer	0°C
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	0°C
	10 mM dNTP Mix	0°C
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	0°C
	4X Transcription Buffer	0°C
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	17.8°C
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	0°C
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: PEG	Ikke kjent.
	T7 Primer	100°C
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	100°C
	10 mM dNTP Mix	100°C
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	100°C
	4X Transcription Buffer	100°C
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	289.7°C
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	100°C
Flammepunkt	: PEG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
Fordamping	: PEG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke anvendelig.
	T7 Primer	Ikke anvendelig.
	5X First Strand Buffer	Ikke anvendelig.
	0.1 M DTT	Ikke anvendelig.
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	RNase Inhibitor	Ikke anvendelig.
	NTP Mix	Ikke anvendelig.
	4X Transcription Buffer	Ikke anvendelig.
	T7 RNA Polymerase	Ikke anvendelig.
	MMLV-RT	Ikke anvendelig.
	Inorganic	Ikke anvendelig.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
Damptrykk	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
Damptetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.
	Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
Relativ tetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Ikke kjent.
	T7 Primer	Ikke kjent.
	5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
	0.1 M DTT	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	RNase Inhibitor	Ikke kjent.
	NTP Mix	Ikke kjent.
	4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
	T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
	MMLV-RT	Ikke kjent.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Løselighet(er)		Inorganic	Ikke kjent.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
		EG	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		T7 Primer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		10 mM dNTP Mix	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		RNase Inhibitor	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		NTP Mix	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann		4X Transcription Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		T7 RNA Polymerase	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		MMLV-RT	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Inorganic	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		EG	Ikke kjent.
		T7 Primer	Ikke kjent.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		RNase Inhibitor	Ikke kjent.
		NTP Mix	Ikke kjent.
		4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
		T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
		MMLV-RT	Ikke kjent.
		Inorganic	Ikke kjent.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
		EG	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur		T7 Primer	Ikke kjent.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		RNase Inhibitor	Ikke kjent.
		NTP Mix	Ikke kjent.
		4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
		T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
		MMLV-RT	Ikke kjent.
		Inorganic	Ikke kjent.
	Pyrophosphatase		
	Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Viskositet	:	PEG	Ikke kjent.
		T7 Primer	Ikke kjent.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		RNase Inhibitor	Ikke kjent.
		NTP Mix	Ikke kjent.
		4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
		T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
		MMLV-RT	Ikke kjent.
		Inorganic	Ikke kjent.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	:	PEG	Ikke kjent.
		T7 Primer	Ikke kjent.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		RNase Inhibitor	Ikke kjent.
		NTP Mix	Ikke kjent.
		4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
		T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
		MMLV-RT	Ikke kjent.
		Inorganic	Ikke kjent.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	:	PEG	Ikke kjent.
		T7 Primer	Ikke kjent.
		5X First Strand Buffer	Ikke kjent.
		0.1 M DTT	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		RNase Inhibitor	Ikke kjent.
		NTP Mix	Ikke kjent.
		4X Transcription Buffer	Ikke kjent.
		T7 RNA Polymerase	Ikke kjent.
		MMLV-RT	Ikke kjent.
		Inorganic	Ikke kjent.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 3-CTP	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	PEG	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		T7 Primer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		5X First Strand Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		0.1 M DTT	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		10 mM dNTP Mix	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		RNase Inhibitor	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		NTP Mix	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		4X Transcription Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		T7 RNA Polymerase	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

	MMLV-RT	for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Uforenlige stoffer	: PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
MMLV-RT Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	LD50 Oral	Rotte	2800 mg/kg	-

Estimerer over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
0.1 M DTT Oral	32467.5 mg/kg

Irritasjon/korrosjon

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
MMLV-RT Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	1%	-

Allergen

**Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
5X First Strand Buffer 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
4X Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

: **PEG**
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase
MMLV-RT
Inorganic
Pyrophosphatase
Cyanine 3-CTP

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Ikke kjent.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Ikke kjent.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Ikke kjent.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Ikke kjent.




Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : **PEG**
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase
MMLV-RT
Inorganic
Pyrophosphatase
Cyanine 3-CTP



Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Svelging	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Svelging	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt	MMLV-RT	Ingen spesifikke data.
	Inorganic	Ingen spesifikke data.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.
	: PEG	Ingen spesifikke data.
	T7 Primer	Ingen spesifikke data.
	5X First Strand Buffer	Ingen spesifikke data.
	0.1 M DTT	Ingen spesifikke data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data.
Øyekontakt	NTP Mix	Ingen spesifikke data.
	4X Transcription Buffer	Ingen spesifikke data.
	T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
	MMLV-RT	Ingen spesifikke data.
	Inorganic	Ingen spesifikke data.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.
	: PEG	Ingen spesifikke data.
	T7 Primer	Ingen spesifikke data.
	5X First Strand Buffer	Ingen spesifikke data.
0.1 M DTT	Ingen spesifikke data.	
10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.	
RNase Inhibitor	Ingen spesifikke data.	
NTP Mix	Ingen spesifikke data.	
4X Transcription Buffer	Ingen spesifikke data.	
T7 RNA Polymerase	Ingen spesifikke data.	
MMLV-RT	Ingen spesifikke data.	
Inorganic	Ingen spesifikke data.	
Pyrophosphatase		
Cyanine 3-CTP	Ingen spesifikke data.	

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.





Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt	: PEG	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 Primer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5X First Strand Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	0.1 M DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNase Inhibitor	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	NTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	4X Transcription Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T7 RNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Inorganic	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
Pyrophosphatase		
Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskap	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase Cyanine 3-CTP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	:  EG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase MMLV-RT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Inorganic
Pyrophosphatase
Cyanine 3-CTP

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
0.1 M DTT (R*,R*)-1, 4-dimercaptobutane-2,3-diol	Akutt LC50 27000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
MMLV-RT Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Akutt EC50 210 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Akutt LC50 10800 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Pandalus montagui - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 8600 til 9800 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 7200 µg/l Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
MMLV-RT Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	3.77	78.67	lav

12.4 Jordmobilitet

**fordelingskoeffisient for
jord/vann (K_{oc})** : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID / IMDG / IATA : Ikke regulert.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
MMLV-RT Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Anbefales	ED/169/2012	2/10/2014

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : **PEG**
T7 Primer Ikke anvendelig.
5X First Strand Buffer Ikke anvendelig.
0.1 M DTT Ikke anvendelig.
10 mM dNTP Mix Ikke anvendelig.
RNase Inhibitor Ikke anvendelig.
NTP Mix Ikke anvendelig.
4X Transcription Buffer Ikke anvendelig.
T7 RNA Polymerase Ikke anvendelig.
MMLV-RT Ikke anvendelig.
Inorganic Pyrophosphatase Ikke anvendelig.
Cytidine 3-CTP Ikke anvendelig.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 30/06/2017

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Andre EU regler

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia	: Ikke bestemt.
Canada	: Ikke bestemt.
Kina	: Ikke bestemt.
Europa	: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Ikke bestemt.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republikk	: Ikke bestemt.
Taiwan	: Ikke bestemt.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitet estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

5X First Strand Buffer H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation) H411 H412	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Irritasjon i luftveiene) Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
DTT 0.1M H302 H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation) H412	Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Irritasjon i luftveiene) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
4X Transcription Buffer H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation)	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Irritasjon i luftveiene)
MMLV-RT H318 H400 H410	Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

5X First Strand Buffer Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
DTT 0.1M Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
4X Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
MMLV-RT Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 30/06/2017

Dato for forrige utgave : 27/01/2015.

Versjon : 2

[Merknad til leseren](#)

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0442

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.