

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445		
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	: 5190-0445		
<b>Numero Del Prodotto</b>	:	T7 Primer	930442-51
		10 mM dNTP Mix	5062-9575
		5X First Strand Buffer	5062-9573
		0.1 M DTT	5062-9574
		RNase Inhibitor	5062-9576
		MMLV-RT	5062-9577
		4X Transcription Buffer	5062-9578
		NTP Mix	5062-9579
		Inorganic Pyrophosphatase	5062-9581
		T7 RNA Polymerase	5062-9582
		PEG	5062-9583
		Cyanine 5-CTP	FP1310

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati		
Reagente analitico.		
T7 Primer	195 µl	
10 mM dNTP Mix	25 µl	
5X First Strand Buffer	195 µl	
0.1 M DTT	230 µl	
RNase Inhibitor	25 µl	
MMLV-RT	300 U/µl	25 µl
4X Transcription Buffer	430 µl	
NTP Mix	175 µl	
Inorganic Pyrophosphatase	15 µl	
T7 RNA Polymerase	20 µl	
PEG	140 µl	
Cyanine 5-CTP	24 µl	

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	:	T7 Primer	Miscela
		10 mM dNTP Mix	Miscela
		5X First Strand Buffer	Miscela
		0.1 M DTT	Miscela
		RNase Inhibitor	Miscela
		MMLV-RT	Miscela
		4X Transcription Buffer	Miscela
		NTP Mix	Miscela
		Inorganic	Miscela
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Miscela
		PEG	Miscela
		Cyanine 5-CTP	Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	:	5X First Strand Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		0.1 M DTT	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: > 60%
		RNase Inhibitor	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		MMLV-RT	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
		4X Transcription Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		NTP Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
		Inorganic Pyrophosphatase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		T7 RNA Polymerase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 30 - 60%
		PEG	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	:	4X Transcription Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.5%
		NTP Mix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Conservazione</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT MMLV-RT 4X Transcription Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	:	T7 Primer	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
		5X First Strand Buffer	Non applicabile.
		0.1 M DTT	Non applicabile.
		RNase Inhibitor	Non applicabile.
		MMLV-RT	Non applicabile.
		4X Transcription Buffer	Non applicabile.
		NTP Mix	Non applicabile.
		Inorganic	Non applicabile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
		PEG	Non applicabile.
		Cyanine 5-CTP	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	T7 Primer	Nessuno conosciuto.
		10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
		5X First Strand Buffer	Nessuno conosciuto.
		0.1 M DTT	Nessuno conosciuto.
		RNase Inhibitor	Nessuno conosciuto.
		MMLV-RT	Nessuno conosciuto.
		4X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
		NTP Mix	Nessuno conosciuto.
		Inorganic	Nessuno conosciuto.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		PEG	Nessuno conosciuto.
		Cyanine 5-CTP	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	:	T7 Primer	Miscela
		10 mM dNTP Mix	Miscela
		5X First Strand Buffer	Miscela
		0.1 M DTT	Miscela
		RNase Inhibitor	Miscela
		MMLV-RT	Miscela
		4X Transcription Buffer	Miscela
		NTP Mix	Miscela
		Inorganic Pyrophosphatase	Miscela
		T7 RNA Polymerase	Miscela
		PEG	Miscela
		Cyanine 5-CTP	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2, 3-diolo	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>MMLV-RT</b> Etere di octylphenol del	Numero CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315	[1] [5]

Data di edizione/Data di revisione : 02/08/2017

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

poliossietilene			Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
<b>4X Transcription Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: T7 Primer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	10 mM dNTP Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	5X First Strand Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	0.1 M DTT	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	RNase Inhibitor	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	MMLV-RT	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	4X Transcription Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	NTP Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Inorganic Pyrophosphatase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	T7 RNA Polymerase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	PEG	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
	Cyanine 5-CTP	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
<b>Per inalazione</b>	: T7 Primer	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	10 mM dNTP Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X First Strand Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	0.1 M DTT	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RNase Inhibitor	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	MMLV-RT	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	4X Transcription Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	NTP Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Inorganic Pyrophosphatase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 RNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PEG	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Cyanine 5-CTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	:	T7 Primer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		10 mM dNTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		5X First Strand Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		0.1 M DTT	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		RNase Inhibitor	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		MMLV-RT	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		4X Transcription Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		NTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Inorganic Pyrophosphatase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		T7 RNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		PEG	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Cyanine 5-CTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	<b>Ingestione</b>	:	T7 Primer
		10 mM dNTP Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		5X First Strand Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		0.1 M DTT	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	<p>personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
RNase Inhibitor	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
MMLV-RT	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
4X Transcription Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
NTP Mix	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
PEG	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Cyanine 5-CTP	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Protezione dei soccorritori</b>	<b>:</b> T7 Primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10 mM dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X First Strand Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	0.1 M DTT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RNase Inhibitor	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MMLV-RT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	4X Transcription Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	NTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T7 RNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	PEG	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Cyanine 5-CTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	<b>:</b> T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Per inalazione</b>	<b>:</b> T7 Primer
10 mM dNTP Mix		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X First Strand Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
0.1 M DTT		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Inhibitor		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
MMLV-RT		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
4X Transcription Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: T7 Primer	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	PEG	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: T7 Primer	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	PEG	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	:	T7 Primer	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		PEG	Nessun dato specifico.
		Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	:	T7 Primer	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		PEG	Nessun dato specifico.
		Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	:	T7 Primer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		10 mM dNTP Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		5X First Strand Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		0.1 M DTT	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		RNase Inhibitor	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		MMLV-RT	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		4X Transcription Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		NTP Mix	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		Inorganic Pyrophosphatase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		T7 RNA Polymerase	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PEG	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Cyanine 5-CTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: T7 Primer	Nessun trattamento specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun trattamento specifico.
	0.1 M DTT	Nessun trattamento specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun trattamento specifico.
	MMLV-RT	Nessun trattamento specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun trattamento specifico.
	NTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	Inorganic	Nessun trattamento specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun trattamento specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
PEG	Nessun trattamento specifico.	
Cyanine 5-CTP	Nessun trattamento specifico.	

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: T7 Primer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10 mM dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	5X First Strand Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	0.1 M DTT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	RNase Inhibitor	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	MMLV-RT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	4X Transcription Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	NTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Inorganic	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Pyrophosphatase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	T7 RNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
PEG	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
Cyanine 5-CTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: T7 Primer	Nessuno conosciuto.
	10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	5X First Strand Buffer	Nessuno conosciuto.
	0.1 M DTT	Nessuno conosciuto.
	RNase Inhibitor	Nessuno conosciuto.
	MMLV-RT	Nessuno conosciuto.
	4X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
	NTP Mix	Nessuno conosciuto.
	Inorganic	Nessuno conosciuto.
	Pyrophosphatase	Nessuno conosciuto.
	T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
PEG	Nessuno conosciuto.	
Cyanine 5-CTP	Nessuno conosciuto.	

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: T7 Primer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10 mM dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X First Strand Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	0.1 M DTT	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNase Inhibitor	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	MMLV-RT	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	4X Transcription Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	NTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Inorganic Pyrophosphatase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	T7 RNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	PEG	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Cyanine 5-CTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: T7 Primer
10 mM dNTP Mix		Nessun dato specifico.
5X First Strand Buffer		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
0.1 M DTT		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
RNase Inhibitor		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
MMLV-RT		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
4X Transcription Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i	

## SEZIONE 5: misure antincendio

	materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
NTP Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
Inorganic Pyrophosphatase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
T7 RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
PEG	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: T7 Primer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10 mM dNTP Mix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X First Strand Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	0.1 M DTT	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RNase Inhibitor	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MMLV-RT	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	4X Transcription Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	NTP Mix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

## SEZIONE 5: misure antincendio

Inorganic Pyrophosphatase	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
T7 RNA Polymerase	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
PEG	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine 5-CTP	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> : T7 Primer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
10 mM dNTP Mix	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
5X First Strand Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
0.1 M DTT	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
RNase Inhibitor	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
MMLV-RT	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
4X Transcription Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali



## SEZIONE 5: misure antincendio

NTP Mix	protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Inorganic Pyrophosphatase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
T7 RNA Polymerase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
PEG	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Cyanine 5-CTP	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: T7 Primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	10 mM dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	5X First Strand Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	0.1 M DTT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
RNase Inhibitor	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
MMLV-RT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
4X Transcription Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
NTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
Inorganic Pyrophosphatase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
T7 RNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
PEG	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
Cyanine 5-CTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.	
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: T7 Primer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	10 mM dNTP Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

5X First Strand Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
0.1 M DTT	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
RNase Inhibitor	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
MMLV-RT	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
4X Transcription Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
NTP Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Inorganic Pyrophosphatase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
T7 RNA Polymerase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
PEG	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Cyanine 5-CTP	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

### 6.2 Precauzioni ambientali : T7 Primer

T7 Primer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
10 mM dNTP Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

5X First Strand Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
0.1 M DTT	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
RNase Inhibitor	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
MMLV-RT	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
4X Transcription Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
NTP Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Inorganic Pyrophosphatase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
T7 RNA Polymerase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
PEG	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Cyanine 5-CTP	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	: T7 Primer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	10 mM dNTP Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua,

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
5X First Strand Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
0.1 M DTT	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
RNase Inhibitor	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
MMLV-RT	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
4X Transcription Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
NTP Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Inorganic Pyrophosphatase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
T7 RNA Polymerase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
PEG	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Cyanine 5-CTP	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: T7 Primer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10 mM dNTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	5X First Strand Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	0.1 M DTT	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	RNase Inhibitor	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	MMLV-RT	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	4X Transcription Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	NTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Inorganic Pyrophosphatase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	T7 RNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	PEG	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Cyanine 5-CTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: T7 Primer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	10 mM dNTP Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	5X First Strand Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	0.1 M DTT	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

RNase Inhibitor	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
MMLV-RT	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
4X Transcription Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
NTP Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Inorganic Pyrophosphatase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
T7 RNA Polymerase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
PEG	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Cyanine 5-CTP	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Immagazzinamento</b>	: T7 Primer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	10 mM dNTP Mix	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	5X First Strand Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	0.1 M DTT	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	RNase Inhibitor	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
MMLV-RT	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
4X Transcription Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
NTP Mix	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare</p>

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
PEG	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Cyanine 5-CTP	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

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

#### Orientamenti specifici del settore industriale

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

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	:	T7 Primer	Liquido.
		10 mM dNTP Mix	Liquido.
		5X First Strand Buffer	Liquido.
		0.1 M DTT	Liquido.
		RNase Inhibitor	Liquido.
		MMLV-RT	Liquido.
		4X Transcription Buffer	Liquido.
		NTP Mix	Liquido.
		Inorganic	Liquido.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Liquido.
		PEG	Liquido.
		Cyanine 5-CTP	Liquido.
<b>Colore</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Chiaro.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Odore</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>pH</b>	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	8.3
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	8
	NTP Mix	Non disponibile.
	Inorganic	7.5
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	7.6
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: T7 Primer	0°C
	10 mM dNTP Mix	0°C
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	0°C
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	17.8°C
	4X Transcription Buffer	0°C
	NTP Mix	0°C
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: T7 Primer	100°C
	10 mM dNTP Mix	100°C
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	100°C
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	289.7°C
	4X Transcription Buffer	100°C
	NTP Mix	100°C
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	T7 Primer	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
		5X First Strand Buffer	Non applicabile.
		0.1 M DTT	Non applicabile.
		RNase Inhibitor	Non applicabile.
		MMLV-RT	Non applicabile.
		4X Transcription Buffer	Non applicabile.
		NTP Mix	Non applicabile.
		Inorganic	Non applicabile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
		PEG	Non applicabile.
		Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	:	T7 Primer	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	T7 Primer
		10 mM dNTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		5X First Strand Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		0.1 M DTT	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		RNase Inhibitor	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		MMLV-RT	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		4X Transcription Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		NTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Inorganic	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Pyrophosphatase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		T7 RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		PEG	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Cyanine 5-CTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>		:	T7 Primer
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		PEG	Non disponibile.
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	T7 Primer
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	NTP Mix	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	PEG	Non disponibile.
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	: T7 Primer	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
MMLV-RT	Non disponibile.	
4X Transcription Buffer	Non disponibile.	
NTP Mix	Non disponibile.	
Inorganic	Non disponibile.	
Pyrophosphatase		
T7 RNA Polymerase	Non disponibile.	
PEG	Non disponibile.	
Cyanine 5-CTP	Non disponibile.	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.



## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	T7 Primer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10 mM dNTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		5X First Strand Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		0.1 M DTT	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNase Inhibitor	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		MMLV-RT	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		4X Transcription Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		NTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Inorganic Pyrophosphatase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		T7 RNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		PEG	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Cyanine 5-CTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	T7 Primer	Il prodotto è stabile.
		10 mM dNTP Mix	Il prodotto è stabile.
		5X First Strand Buffer	Il prodotto è stabile.
		0.1 M DTT	Il prodotto è stabile.
		RNase Inhibitor	Il prodotto è stabile.
		MMLV-RT	Il prodotto è stabile.
		4X Transcription Buffer	Il prodotto è stabile.
		NTP Mix	Il prodotto è stabile.
		Inorganic Pyrophosphatase	Il prodotto è stabile.
		T7 RNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		PEG	Il prodotto è stabile.
		Cyanine 5-CTP	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	:	T7 Primer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		10 mM dNTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		5X First Strand Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		0.1 M DTT	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		RNase Inhibitor	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		MMLV-RT	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		4X Transcription Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		NTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Inorganic Pyrophosphatase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		T7 RNA Polymerase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		PEG	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Cyanine 5-CTP

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-----------------------------------	---	--

<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
-------------------------------------	---	---

<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: T7 Primer 10 mM dNTP Mix 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG Cyanine 5-CTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
---	---	---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
<b>MMLV-RT</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters 24 ore 500 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-		-
<b>MMLV-RT</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1%	-

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :

T7 Primer	Non disponibile.
10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
5X First Strand Buffer	Non disponibile.
0.1 M DTT	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
RNase Inhibitor	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
MMLV-RT	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
4X Transcription Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
NTP Mix	Non disponibile.
Inorganic Pyrophosphatase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
T7 RNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
PEG	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Cyanine 5-CTP	Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :

T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: T7 Primer	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	PEG	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	:	T7 Primer	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		PEG	Nessun dato specifico.
		Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	T7 Primer	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		PEG	Nessun dato specifico.
		Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	:	T7 Primer	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
		0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
		MMLV-RT	Nessun dato specifico.
		4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		NTP Mix	Nessun dato specifico.
		Inorganic	Nessun dato specifico.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		PEG	Nessun dato specifico.
		Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	:	T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Effetti sulla fertilità</b>	: T7 Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X First Strand Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.1 M DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
<b>MMLV-RT</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 a 9800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
<b>MMLV-RT</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	3.77	78.67	bassa

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.



## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>5X First Strand Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
<b>MMLV-RT</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<b>T7 Primer</b>	Non applicabile.
	<b>10 mM dNTP Mix</b>	Non applicabile.
	<b>5X First Strand Buffer</b>	Non applicabile.
	<b>0.1 M DTT</b>	Non applicabile.
	<b>RNase Inhibitor</b>	Non applicabile.
	<b>MMLV-RT</b>	Non applicabile.
	<b>4X Transcription Buffer</b>	Non applicabile.
	<b>NTP Mix</b>	Non applicabile.
	<b>Inorganic Pyrophosphatase</b>	Non applicabile.
	<b>T7 RNA Polymerase</b>	Non applicabile.
	<b>PEG</b>	Non applicabile.
<b>Cyanine 5-CTP</b>	Non applicabile.	

#### Altre norme UE

##### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

##### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

#### Regolamenti Internazionali

##### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

##### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

#### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>5X First Strand Buffer</b> H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>0.1 M DTT</b> H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>MMLV-RT</b> H315 H318 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Data di edizione/Data di revisione** : 02/08/2017

42/43

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0445

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 4X Transcription Buffer

H315  
H319  
H335

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

#### 5X First Strand Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

#### 0.1 M DTT

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 3, H412

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

#### MMLV-RT

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

#### 4X Transcription Buffer

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

**Data di edizione/ Data di revisione** : 02/08/2017

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida.

**Versione** : 1

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.