

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444	
Numero Del Prodotto (Kit)	:	5190-0444	
Numero Del Prodotto	:	PEG	5062-9583
		T7 Primer	5062-9572
		5X First Strand Buffer	5062-9573
		0.1 M DTT	5062-9574
		10 mM dNTP Mix	5062-9575
		RNase Inhibitor	5062-9576
		NTP Mix	5062-9579
		4X Transcription Buffer	5062-9578
		T7 RNA Polymerase	5062-9582
		MMLV-RT	5062-9577
		Inorganic Pyrophosphatase	5062-9581
		Cyanine 5-CTP	FP1310
		Cyanine 3-CTP	FP1309

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

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

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

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

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

Non classificato.

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: PEG	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
	5X First Strand Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: > 60%
	0.1 M DTT	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
	RNase Inhibitor	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
	NTP Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	4X Transcription Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	T7 RNA Polymerase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
	MMLV-RT	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
	Inorganic Pyrophosphatase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	Cyanine 5-CTP	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Cyanine 3-CTP	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 5X First Strand Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.9%
	NTP Mix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.5%
	4X Transcription Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.5%
	Inorganic Pyrophosphatase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.1%
	Cyanine 5-CTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.2%
	Cyanine 3-CTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.2%

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: PEG	Nessuna avvertenza.
	T7 Primer	Nessuna avvertenza.
	5X First Strand Buffer	Nessuna avvertenza.
	0.1 M DTT	Nessuna avvertenza.
	10 mM dNTP Mix	Nessuna avvertenza.
	RNase Inhibitor	Nessuna avvertenza.
	NTP Mix	Nessuna avvertenza.
	4X Transcription Buffer	Nessuna avvertenza.
	T7 RNA Polymerase	Nessuna avvertenza.
	MMLV-RT	Nessuna avvertenza.
	Inorganic Pyrophosphatase	Nessuna avvertenza.
	Cyanine 5-CTP	Nessuna avvertenza.
	Cyanine 3-CTP	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: PEG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Reazione	: PEG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Conservazione	: PEG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Smaltimento	: PEG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: 5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: PEG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	0.1 M DTT	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.

Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	Inorganic	Non applicabile.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
		Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
		PEG	Non applicabile.
		T7 Primer	Non applicabile.
		5X First Strand Buffer	Non applicabile.
		0.1 M DTT	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
		RNase Inhibitor	Non applicabile.
		NTP Mix	Non applicabile.
		4X Transcription Buffer	Non applicabile.
		T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
		MMLV-RT	Non applicabile.
		Inorganic	Non applicabile.
		Pyrophosphatase	
Cyanine 5-CTP	Non applicabile.		
Cyanine 3-CTP	Non applicabile.		

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	PEG	Nessuno conosciuto.
		T7 Primer	Nessuno conosciuto.
		5X First Strand Buffer	Nessuno conosciuto.
		0.1 M DTT	Nessuno conosciuto.
		10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
		RNase Inhibitor	Nessuno conosciuto.
		NTP Mix	Nessuno conosciuto.
		4X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
		T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		MMLV-RT	Nessuno conosciuto.
		Inorganic	Nessuno conosciuto.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 5-CTP	Nessuno conosciuto.
		Cyanine 3-CTP	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	:	PEG	Miscela
		T7 Primer	Miscela
		5X First Strand Buffer	Miscela
		0.1 M DTT	Miscela
		10 mM dNTP Mix	Miscela
		RNase Inhibitor	Miscela
		NTP Mix	Miscela
		4X Transcription Buffer	Miscela
		T7 RNA Polymerase	Miscela

Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

MMLV-RT	Miscela
Inorganic Pyrophosphatase	Miscela
Cyanine 5-CTP	Miscela
Cyanine 3-CTP	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
5X First Strand Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
0.1 M DTT (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]
4X Transcription Buffer 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	[1]
MMLV-RT Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [5]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

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

Contatto con gli occhi : PEG

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.
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,

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

10 mM dNTP Mix	rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. 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.
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.
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.
T7 RNA Polymerase	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.
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.
Cyanine 5-CTP	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.
Cyanine 3-CTP	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.
Per inalazione	: PEG
T7 Primer	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. 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.
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.
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.
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.
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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	Cyanine 3-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. 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.
Contatto con la pelle	: PEG	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	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.
	NTP Mix	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	Inorganic Pyrophosphatase	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Cyanine 3-CTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: PEG	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.
	T7 Primer	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 personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	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.
	RNase Inhibitor	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.
	NTP 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.
	4X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase	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,

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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.
MMLV-RT		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.
Inorganic Pyrophosphatase		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.
Cyanine 5-CTP		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.
Cyanine 3-CTP		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.
Protezione dei soccorritori	: PEG	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
T7 Primer		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.
10 mM dNTP Mix		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.
NTP Mix		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.
T7 RNA Polymerase		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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Inorganic Pyrophosphatase	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.
Cyanine 3-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

Contatto con gli occhi	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	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.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovrapposizione

Contatto con gli occhi	: PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.

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

Contatto con la pelle	: PEG	Nessun dato specifico.
	T7 Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

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

Note per il medico	: PEG	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	T7 Primer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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.
	RNase Inhibitor	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	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.
	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.
	T7 RNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	MMLV-RT	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Inorganic Pyrophosphatase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cyanine 5-CTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cyanine 3-CTP	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Trattamenti specifici	: <input checked="" type="checkbox"/> PEG	Nessun trattamento specifico.
	T7 Primer	Nessun trattamento specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun trattamento specifico.
	0.1 M DTT	Nessun trattamento specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun trattamento specifico.
	NTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun trattamento specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	MMLV-RT	Nessun trattamento specifico.
	Inorganic Pyrophosphatase	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: <input checked="" type="checkbox"/> PEG	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	RNase Inhibitor	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	NTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	4X Transcription Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	T7 RNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	MMLV-RT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Inorganic Pyrophosphatase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine 5-CTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine 3-CTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei	: <input checked="" type="checkbox"/> PEG	Nessuno conosciuto.
	T7 Primer	Nessuno conosciuto.
	5X First Strand Buffer	Nessuno conosciuto.
	0.1 M DTT	Nessuno conosciuto.
	10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	RNase Inhibitor	Nessuno conosciuto.
	NTP Mix	Nessuno conosciuto.
	4X Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
	T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	MMLV-RT	Nessuno conosciuto.
	Inorganic Pyrophosphatase	Nessuno conosciuto.
	Cyanine 5-CTP	Nessuno conosciuto.
	Cyanine 3-CTP	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure antincendio

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: PEG	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
T7 Primer		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.
10 mM dNTP Mix		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.
NTP Mix		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.
T7 RNA Polymerase		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.
Inorganic Pyrophosphatase		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.
Cyanine 3-CTP		In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: PEG	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
T7 Primer		Nessun dato specifico.
5X First Strand Buffer		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto 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
10 mM dNTP Mix		Nessun dato specifico.
RNase Inhibitor		I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

SEZIONE 5: misure antincendio

NTP Mix	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 materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
T7 RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
MMLV-RT	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Inorganic Pyrophosphatase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di fosforo
Cyanine 5-CTP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di fosforo
Cyanine 3-CTP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : PEG

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.
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.
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.
RNase Inhibitor	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone

SEZIONE 5: misure antincendio

NTP Mix	dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. 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.
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.
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.
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.
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.
Cyanine 3-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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 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.
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.
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.
10 mM dNTP Mix	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale

SEZIONE 5: misure antincendio

	<p>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.</p>
RNase Inhibitor	<p>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.</p>
NTP Mix	<p>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.</p>
4X Transcription Buffer	<p>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.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>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.</p>
MMLV-RT	<p>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.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>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.</p>
Cyanine 5-CTP	<p>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.</p>
Cyanine 3-CTP	<p>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.</p>

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene
direttamente : 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.
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.
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 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.
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.
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.
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.
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.
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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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.
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.
Cyanine 3-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.
Per chi interviene direttamente	: 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".
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".
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".
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".
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".
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".
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".
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".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

MMLV-RT	emergenza". 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".
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".
Cyanine 3-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 : PEG

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). 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).
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).
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).
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).
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).
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,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

T7 RNA Polymerase	corsi d'acqua, terra o aria). 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).
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).
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).
Cyanine 3-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

Metodi per ripulire

: 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.
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.
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.
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, 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,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

NTP Mix	assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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.
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.
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.
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.
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 autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Cyanine 3-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 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

Misure protettive	: PEG	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
T7 Primer		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).
10 mM dNTP Mix		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

RNase Inhibitor	8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
NTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
4X Transcription Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
T7 RNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
MMLV-RT	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Inorganic Pyrophosphatase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Cyanine 5-CTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Cyanine 3-CTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	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.
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.
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.
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.
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.
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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>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.</p>
4X Transcription Buffer	<p>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.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>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.</p>
MMLV-RT	<p>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.</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>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.</p>
Cyanine 5-CTP	<p>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.</p>
Cyanine 3-CTP	<p>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.</p>

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : EG

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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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.
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.
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.
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>
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>
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>
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 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>
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>
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</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.
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.
Cyanine 3-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

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

Orientamenti specifici del settore industriale

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

Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Cyanine 3-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.

Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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





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

Colore : E G Non disponibile.
T7 Primer Non disponibile.
5X First Strand Buffer Non disponibile.
0.1 M DTT Non disponibile.
10 mM dNTP Mix Non disponibile.
RNase Inhibitor Non disponibile.
NTP Mix Non disponibile.
4X Transcription Buffer Non disponibile.
T7 RNA Polymerase Non disponibile.
MMLV-RT Chiaro.
Inorganic Non disponibile.
Pyrophosphatase
Cyanine 5-CTP Non disponibile.
Cyanine 3-CTP Non disponibile.

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

Soglia olfattiva : E G Non disponibile.
T7 Primer Non disponibile.
5X First Strand Buffer Non disponibile.
0.1 M DTT Non disponibile.
10 mM dNTP Mix Non disponibile.
RNase Inhibitor Non disponibile.
NTP Mix Non disponibile.
4X Transcription Buffer Non disponibile.
T7 RNA Polymerase Non disponibile.





SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
pH	:  EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	8.3
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	8
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	7.5
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	7.6
	Cyanine 3-CTP	7.6
Punto di fusione/punto di congelamento	:  EG	Non disponibile.
	T7 Primer	0°C
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	0°C
	10 mM dNTP Mix	0°C
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	0°C
	4X Transcription Buffer	0°C
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	17.8°C
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	0°C
	Cyanine 3-CTP	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:  EG	Non disponibile.
	T7 Primer	100°C
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	100°C
	10 mM dNTP Mix	100°C
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	100°C
	4X Transcription Buffer	100°C
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	289.7°C
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	100°C
	Cyanine 3-CTP	100°C
Punto di infiammabilità	:  EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Velocità di evaporazione	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non applicabile.
	Cyanine 3-CTP	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Tensione di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore	: 	Non disponibile.	
		T7 Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Densità relativa	: 	Non disponibile.	
		T7 Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		MMLV-RT	Non disponibile.
		Inorganic	Non disponibile.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
		Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: 	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.	
		T7 Primer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		10 mM dNTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		RNase Inhibitor	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		NTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		4X Transcription Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		T7 RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		MMLV-RT	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Inorganic	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Pyrophosphatase	
		Cyanine 5-CTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Cyanine 3-CTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 	Non disponibile.	
		T7 Primer	Non disponibile.
		5X First Strand Buffer	Non disponibile.
		0.1 M DTT	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		RNase Inhibitor	Non disponibile.
		NTP Mix	Non disponibile.
		4X Transcription Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: ☒ EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: ☒ EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Viscosità	: ☒ EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.
	Cyanine 3-CTP	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: ☒ EG	Non disponibile.
	T7 Primer	Non disponibile.
	5X First Strand Buffer	Non disponibile.
	0.1 M DTT	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	RNase Inhibitor	Non disponibile.
	NTP Mix	Non disponibile.
	4X Transcription Buffer	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	MMLV-RT	Non disponibile.
	Inorganic	Non disponibile.
	Pyrophosphatase	
	Cyanine 5-CTP	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	PEG	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		T7 Primer	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.
		10 mM dNTP Mix	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.
		NTP Mix	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.
		T7 RNA Polymerase	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.
		Inorganic	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Pyrophosphatase	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.
		Cyanine 3-CTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	:	PEG	Il prodotto è stabile.
		T7 Primer	Il prodotto è stabile.
		5X First Strand Buffer	Il prodotto è stabile.
		0.1 M DTT	Il prodotto è stabile.
		10 mM dNTP Mix	Il prodotto è stabile.
		RNase Inhibitor	Il prodotto è stabile.
		NTP Mix	Il prodotto è stabile.
		4X Transcription Buffer	Il prodotto è stabile.
		T7 RNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		MMLV-RT	Il prodotto è stabile.
		Inorganic	Il prodotto è stabile.
		Pyrophosphatase	Il prodotto è stabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Cyanine 5-CTP Il prodotto è stabile.
Cyanine 3-CTP Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : PEG

T7 Primer 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.
10 mM dNTP Mix 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.
NTP Mix 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.
T7 RNA Polymerase 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.
Inorganic Pyrophosphatase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Cyanine 5-CTP Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Cyanine 3-CTP Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : PEG

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

10.5 Materiali incompatibili : PEG

T7 Primer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
5X First Strand Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
0.1 M DTT Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10 mM dNTP Mix Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
RNase Inhibitor Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
NTP Mix Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
4X Transcription Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
T7 RNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
MMLV-RT Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Inorganic Pyrophosphatase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Cyanine 5-CTP Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Cyanine 3-CTP Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: PEG	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
T7 Primer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X First Strand Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
0.1 M DTT	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10 mM dNTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RNase Inhibitor	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
NTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
4X Transcription Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
T7 RNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
MMLV-RT	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Inorganic Pyrophosphatase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cyanine 5-CTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cyanine 3-CTP	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
MMLV-RT Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
0.1 M DTT Per via orale	32467.5 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
MMLV-RT Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1%	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
5X First Strand Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
4X Transcription Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

: PEG

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

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Non disponibile.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Non disponibile.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Non disponibile.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Non disponibile.
Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione

: PEG

T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase
MMLV-RT
Inorganic Pyrophosphatase
Cyanine 5-CTP
Cyanine 3-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.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.




SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: PEG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	:  EG	Nessun dato specifico.
	T7 Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:  EG	Nessun dato specifico.
	T7 Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-CTP	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	:  EG	Nessun dato specifico.
	T7 Primer	Nessun dato specifico.
	5X First Strand Buffer	Nessun dato specifico.
	0.1 M DTT	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	RNase Inhibitor	Nessun dato specifico.
	NTP Mix	Nessun dato specifico.
	4X Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	MMLV-RT	Nessun dato specifico.
	Inorganic	Nessun dato specifico.
	Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	Cyanine 5-CTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche



Generali	:  EG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:  EG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:  EG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	:  EG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sullo sviluppo	:  EG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	:  EG	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Primer	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.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Inhibitor	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	NTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4X Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MMLV-RT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 5-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-CTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche


12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
 0.1 M DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
 MMLV-RT 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.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
 MMLV-RT Etere di octylphenol del poliossietilene	3.77	78.67	bassa

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : 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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
MMLV-RT Etere di octylphenol del poliossietilene	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	PEG	Non applicabile.
	T7 Primer	Non applicabile.
	5X First Strand Buffer	Non applicabile.
	0.1 M DTT	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	RNase Inhibitor	Non applicabile.
	NTP Mix	Non applicabile.
	4X Transcription Buffer	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	MMLV-RT	Non applicabile.
	Inorganic Pyrophosphatase	Non applicabile.
Cyanine 5-CTP	Non applicabile.	
Cyanine 3-CTP	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.

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

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.

Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

5X First Strand Buffer H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
0.1 M DTT 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.
4X Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
MMLV-RT H315 H318 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Quick Amp Labeling Kit, Two-Color, Part Number 5190-0444

SEZIONE 16: altre informazioni

5X First Strand Buffer

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

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

0.1 M DTT

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

4X Transcription Buffer

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

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

MMLV-RT

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Data di edizione/ Data di : 30/06/2017
revisione

Data dell'edizione : 05/02/2016.
precedente

Versione : 5

[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.