

**pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome prodotto</b>	:	pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	:	211199
<b>Numero Del Prodotto</b>	:	Cloned Pfu DNA 211190-59
		Polymerase
		10 mM dNTP Mix 211190-57
		Polishing Buffer 211190-58
		pCMV-Script 211199-51
		mammalian expression vector
		pCMV-Script reaction buffer 211199-55
		rATP 211190-56
		Control PCR Insert 211192-52
		Srf I 211190-53
		T4 DNA Ligase 211190-54
		pUC18 Control Plasmid DNA 200231-42
		DNA-Binding Solution 400771-14
		PCR Wash Buffer 400771-17
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 200317-44
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 200314-43

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

Reagente analitico.	
Cloned Pfu DNA Polymerase	0.025 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
Polishing Buffer	0.25 ml
pCMV-Script mammalian expression vector	0.025 ml
pCMV-Script reaction buffer	
rATP	0.25 ml
Control PCR Insert	0.004 ml
Srf I	0.025 ml
T4 DNA Ligase	0.025 ml
pUC18 Control Plasmid DNA	0.01 ml
DNA-Binding Solution	2.5 ml
PCR Wash Buffer	5 ml
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	1 ml
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	0.05 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

pdl-msds\_author@agilent.com

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** :

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Miscela
	: 10 mM dNTP Mix	Miscela
	: Polishing Buffer	Miscela
	: pCMV-Script mammalian expression vector	Miscela
	: pCMV-Script reaction buffer	Miscela
	: rATP	Miscela
	: Control PCR Insert	Miscela
	: Srf I	Miscela
	: T4 DNA Ligase	Miscela
	: pUC18 Control Plasmid DNA	Miscela
	: DNA-Binding Solution	Miscela
	: PCR Wash Buffer	Miscela
	: XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Miscela
	: XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Miscela

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

#### **Cloned Pfu DNA Polymerase**

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

#### **Polishing Buffer**

H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

#### **Srf I**

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

#### **T4 DNA Ligase**

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

#### **DNA-Binding Solution**

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

#### **XL10-Gold Kan r ultracompetent cells**

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

#### **XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
		10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
		Polishing Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3.2%
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
		pCMV-Script reaction buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3.9%
		rATP	Non applicabile.
		Control PCR Insert	Non applicabile.
		Srf I	Non applicabile.
		T4 DNA Ligase	Non applicabile.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
		DNA-Binding Solution	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.6%
		PCR Wash Buffer	Non applicabile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
		XL10-Gold	Non applicabile.
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
		10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
		Polishing Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.2%
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
		pCMV-Script reaction buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.9%
		rATP	Non applicabile.
		Control PCR Insert	Non applicabile.
		Srf I	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
		T4 DNA Ligase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
		DNA-Binding Solution	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.6%
		PCR Wash Buffer	Non applicabile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 15%
		XL10-Gold	Non applicabile.
	2-mercaptoethanol mix		

### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Cloned Pfu DNA Polymerase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
10 mM dNTP Mix	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Polishing Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
pCMV-Script mammalian expression vector	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
pCMV-Script reaction buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
rATP	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Control PCR Insert	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Srf I	1999/45/CE e suoi emendamenti. Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
T4 DNA Ligase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
pUC18 Control Plasmid DNA	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
DNA-Binding Solution	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
PCR Wash Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

<b>Classificazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non classificato.
	10 mM dNTP Mix	Non classificato.
	Polishing Buffer	Non classificato.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non classificato.
	pCMV-Script reaction buffer	Non classificato.
	rATP	Non classificato.
	Control PCR Insert	Non classificato.
	Srf I	Non classificato.
	T4 DNA Ligase	Non classificato.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non classificato.
	DNA-Binding Solution	Xn; R20/21/22 R52/53
	PCR Wash Buffer	Non classificato.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non classificato.
	XL10-Gold	Xn; R21
	2-mercaptoethanol mix	Xi; R36 R43 R52/53

<b>Pericoli per la salute umana</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	Polishing Buffer	Non applicabile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non applicabile.
	rATP	Non applicabile.
	Control PCR Insert	Non applicabile.
	Srf I	Non applicabile.
	T4 DNA Ligase	Non applicabile.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
	DNA-Binding Solution	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
	PCR Wash Buffer	Non applicabile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
	XL10-Gold	Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
	2-mercaptoethanol mix	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution  PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.  Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non applicabile. Non applicabile.  Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
--------------------------------	---	--

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza**

: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Attenzione  Nessuna avvertenza. Attenzione Nessuna avvertenza.  Nessuna avvertenza.  Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Attenzione Attenzione Nessuna avvertenza.  Attenzione Nessuna avvertenza. Attenzione  Pericolo
---	---

**Indicazioni di pericolo**

: Cloned Pfu DNA Polymerase  10 mM dNTP Mix Polishing Buffer  pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP	<b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. <b>GHS07</b> - Provoca grave irritazione oculare. 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 2: Identificazione dei pericoli

Control PCR Insert Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. <b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
T4 DNA Ligase	<b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. <b>GHS07</b> - Nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. <b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	<b>GHS05</b> - Provoca gravi lesioni oculari. <b>GHS07</b> - Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	P260 - Non respirare i vapori.  Non applicabile. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. P260 - Non respirare i vapori. P260 - Non respirare i vapori. Non applicabile. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non applicabile. P260 - Non respirare i vapori.  P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.

#### Reazione

: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	P314 - In caso di malessere, consultare un medico.  Non applicabile. P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. P314 - In caso di malessere, consultare un medico. P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

	pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
	DNA-Binding Solution	P301 + P312 + P330 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.
	PCR Wash Buffer	Non applicabile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
	XL10-Gold	P305 + P351 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Conservazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	Polishing Buffer	Non applicabile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non applicabile.
	rATP	Non applicabile.
	Control PCR Insert	Non applicabile.
	Srf I	Non applicabile.
	T4 DNA Ligase	Non applicabile.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
	DNA-Binding Solution	Non applicabile.
	PCR Wash Buffer	Non applicabile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Smaltimento</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	Polishing Buffer	Non applicabile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non applicabile.
	rATP	Non applicabile.
	Control PCR Insert	Non applicabile.
	Srf I	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	T4 DNA Ligase	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
	DNA-Binding Solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	PCR Wash Buffer	Non applicabile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	XL10-Gold	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	2-mercaptoethanol mix	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>	
	Glicerolo	
	<b>Polishing Buffer</b>	
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	
	<b>Srf I</b>	
	Glicerolo	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### T4 DNA Ligase

Glicerolo

### DNA-Binding Solution

Tiocianato di guanidinio

### XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

Glicerolo

### XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

2-Mercaptoetanol

#### Elementi supplementari dell'etichetta

Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
Polishing Buffer	Non applicabile.
pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
pCMV-Script reaction buffer	Non applicabile.
rATP	Non applicabile.
Control PCR Insert	Non applicabile.
Srf I	Non applicabile.
T4 DNA Ligase	Non applicabile.
pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
DNA-Binding Solution	Non applicabile.
PCR Wash Buffer	Non applicabile.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

##### Avvertimento tattile di pericolo

Cloned Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
Polishing Buffer	Non applicabile.
pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
pCMV-Script reaction buffer	Non applicabile.
rATP	Non applicabile.
Control PCR Insert	Non applicabile.
Srf I	Non applicabile.
T4 DNA Ligase	Non applicabile.
pUC18 Control Plasmid DNA	Non applicabile.
DNA-Binding Solution	Non applicabile.
PCR Wash Buffer	Non applicabile.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli



## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	Cloned Pfu DNA	Nessuno conosciuto.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
		Polishing Buffer	Nessuno conosciuto.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Nessuno conosciuto.
		pCMV-Script reaction buffer	Nessuno conosciuto.
		rATP	Nessuno conosciuto.
		Control PCR Insert	Nessuno conosciuto.
		Srf I	Nessuno conosciuto.
		T4 DNA Ligase	Nessuno conosciuto.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Nessuno conosciuto.
		DNA-Binding Solution	Nessuno conosciuto.
		PCR Wash Buffer	Nessuno conosciuto.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessuno conosciuto.
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		2-mercaptoethanol mix	

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Sostanza / miscela</b>	:	Cloned Pfu DNA	Miscela
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Miscela
		Polishing Buffer	Miscela
		pCMV-Script mammalian expression vector	Miscela
		pCMV-Script reaction buffer	Miscela
		rATP	Miscela
		Control PCR Insert	Miscela
		Srf I	Miscela
		T4 DNA Ligase	Miscela
		pUC18 Control Plasmid DNA	Miscela
		DNA-Binding Solution	Miscela
		PCR Wash Buffer	Miscela
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Miscela
		XL10-Gold	Miscela
		2-mercaptoethanol mix	

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5 Numero CAS: 9036-19-5	>=50 -	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni)	[1]
		<75		(inalazione)	
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), .alpha.-[ (1,1,3, 3-tetramethylbutyl) phenyl]-.omega.-hydroxy-		<1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
				Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
<b>Polishing Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie	[1]

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Solfato di ammonio	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	<25	N; R50	respiratorie) Aquatic Acute 1, H400	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Numero CAS: 9002-93-1	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)	[1]
Dicloruro di manganese	CE: 231-869-6 Numero CAS: 7773-01-5	>=1 - <3	Xn; R22	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 (sistema nervoso centrale (SNC)) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	>=1 - <3	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Srf I</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[1]
Cloruro di potassio	CE: 231-211-8 Numero CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[1]
<b>DNA-Binding Solution</b> Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	>=35 - <50	Xn; R20/21/22 R32 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)	[1]
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=10 - <15	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[1]
Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	>=5 - <10	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni e fegato) (orale)	[1]
Saccarosio	CE: 200-334-9 Numero CAS: 57-50-1	>=5 - <10	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale) (orale)	[1]
Cloruro di potassio	CE: 231-211-8 Numero CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix					
Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	>=10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoetanololo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	>=3 - <5	T; R24 Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	

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

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Cloned Pfu DNA 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	10 mM dNTP Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Polishing 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	pCMV-Script mammalian expression vector	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.
	pCMV-Script reaction 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.
	rATP	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.
	Control PCR Insert	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.
	Srf I	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

		Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	T4 DNA Ligase	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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.
	DNA-Binding Solution	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	PCR Wash 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.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.
<b>Inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	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.
	Polishing Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

pCMV-Script mammalian expression vector	tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Control PCR Insert	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Srf I	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
T4 DNA Ligase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
pUC18 Control Plasmid DNA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
DNA-Binding Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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.
PCR Wash 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

		<p>somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
	<p>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</p>	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	10 mM dNTP Mix	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Polishing Buffer	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	pCMV-Script mammalian expression vector	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	pCMV-Script reaction buffer	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	rATP	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Control PCR Insert	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Srf I	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	T4 DNA Ligase	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	pUC18 Control Plasmid DNA	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	DNA-Binding Solution	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare</p>

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

		un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	PCR Wash Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	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.
	Polishing Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	pCMV-Script	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
T4 DNA Ligase	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
pUC18 Control Plasmid DNA	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



**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

DNA-Binding Solution	<p>piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p> <p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
PCR Wash Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	10 mM dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Polishing Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pCMV-Script reaction buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	rATP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Control PCR Insert	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Srf I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	T4 DNA Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DNA-Binding Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	PCR Wash Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Effetti potenziali acuti sulla salute**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Polishing Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script reaction	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	buffer	
	rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Provoca gravi lesioni oculari.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Polishing Buffer	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script reaction buffer	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA-Binding Solution	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	
	2-mercaptoethanol mix	Può provocare una reazione allergica cutanea.



## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

	PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Polishing Buffer	Nessun dato specifico.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Nessun dato specifico.
	pCMV-Script reaction buffer	Nessun dato specifico.
	rATP	Nessun dato specifico.
	Control PCR Insert	Nessun dato specifico.
	Srf I	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun dato specifico.
	DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
	PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Polishing Buffer	Nessun dato specifico.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Nessun dato specifico.
	pCMV-Script reaction buffer	Nessun dato specifico.
	rATP	Nessun dato specifico.
	Control PCR Insert	Nessun dato specifico.
	Srf I	Nessun dato specifico.
	T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun dato specifico.
	DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
	PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

<b>Note per il medico</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	Polishing 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.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pCMV-Script reaction	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

buffer	sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
rATP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Control PCR Insert	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Srf I	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
T4 DNA Ligase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
pUC18 Control Plasmid DNA	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
DNA-Binding Solution	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.
PCR Wash Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	
: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
10 mM dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
Polishing Buffer	Nessun trattamento specifico.
pCMV-Script mammalian expression vector	Nessun trattamento specifico.
pCMV-Script reaction buffer	Nessun trattamento specifico.
rATP	Nessun trattamento specifico.
Control PCR Insert	Nessun trattamento specifico.
Srf I	Nessun trattamento specifico.
T4 DNA Ligase	Nessun trattamento specifico.
pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun trattamento specifico.
DNA-Binding Solution	Nessun trattamento specifico.
PCR Wash Buffer	Nessun trattamento specifico.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun trattamento specifico.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10 mM dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Polishing Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pCMV-Script reaction buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

	rATP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Control PCR Insert	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Srf I	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	T4 DNA Ligase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	DNA-Binding Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	PCR Wash Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	XL10-Gold	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	2-mercaptoethanol mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	10 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	Polishing Buffer	Nessuno conosciuto.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Nessuno conosciuto.
	pCMV-Script reaction buffer	Nessuno conosciuto.
	rATP	Nessuno conosciuto.
	Control PCR Insert	Nessuno conosciuto.
	Srf I	Nessuno conosciuto.
	T4 DNA Ligase	Nessuno conosciuto.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Nessuno conosciuto.
	DNA-Binding Solution	Nessuno conosciuto.
	PCR Wash Buffer	Nessuno conosciuto.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessuno conosciuto.
	XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
2-mercaptoethanol mix	Nessuno conosciuto.	

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	Polishing Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pCMV-Script mammalian expression vector	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pCMV-Script reaction buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	rATP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control PCR Insert	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Srf I	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

	T4 DNA Ligase	contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pUC18 Control Plasmid DNA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	DNA-Binding Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	PCR Wash Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati
	pCMV-Script mammalian expression vector	Nessun dato specifico.
	pCMV-Script reaction buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	rATP	Nessun dato specifico.
	Control PCR Insert	Nessun dato specifico.
	Srf I	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
	T4 DNA Ligase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun dato specifico.
	DNA-Binding Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i



**SEZIONE 5: Misure antincendio**

	materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici

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

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco**

: Cloned Pfu DNA 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.
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.
Polishing 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.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

PCR Wash Buffer	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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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.
: Cloned Pfu DNA Polymerase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
10 mM dNTP Mix	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Polishing 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.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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.
PCR Wash 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Cloned Pfu DNA 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Polishing 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
T4 DNA Ligase	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

	PCR Wash Buffer	individuale. 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.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Cloned Pfu DNA 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".
	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".
	Polishing 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".
	pCMV-Script mammalian expression vector	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".
	pCMV-Script reaction 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".
	rATP	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".
	Control PCR Insert	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".
	Srf I	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".
	T4 DNA Ligase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

	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".
pUC18 Control Plasmid DNA	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".
DNA-Binding Solution	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".
PCR Wash 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".
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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".
XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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".

**6.2 Precauzioni ambientali**

Cloned Pfu DNA Polymerase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
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).
Polishing 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).
pCMV-Script mammalian expression vector	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).
pCMV-Script reaction 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).
rATP	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).
Control PCR Insert	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Srf I	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).
T4 DNA Ligase	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).
pUC18 Control Plasmid DNA	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).
DNA-Binding Solution	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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
PCR Wash 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).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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).
XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi per ripulire**

: Cloned Pfu DNA 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.
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.
Polishing 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.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

pCMV-Script reaction 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.
rATP	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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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.
PCR Wash 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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



**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

<b>Misure protettive</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	10 mM dNTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Polishing Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	pCMV-Script reaction buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	rATP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Control PCR Insert	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Srf I	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	T4 DNA Ligase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	DNA-Binding Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	PCR Wash Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

	<p>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</p>	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>
<p><b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b></p>	<p>: Cloned Pfu DNA Polymerase</p>	<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>
	<p>10 mM dNTP Mix</p>	<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>
	<p>Polishing Buffer</p>	<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>
	<p>pCMV-Script mammalian expression vector</p>	<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>
	<p>pCMV-Script reaction buffer</p>	<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>
	<p>rATP</p>	<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>
	<p>Control PCR Insert</p>	<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>
	<p>Srf I</p>	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le</p>

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

T4 DNA Ligase	<p>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> <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>
pUC18 Control Plasmid DNA	<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>
DNA-Binding Solution	<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>
PCR Wash 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>
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	<p>Sostanza biologica potenzialmente nociva. 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>
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	<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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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</p>

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

	<p>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.</p>
Polishing Buffer	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
pCMV-Script mammalian expression vector	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
pCMV-Script reaction buffer	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
rATP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Control PCR Insert	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Srf I	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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)</p>

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

	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.
T4 DNA Ligase	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
DNA-Binding Solution	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
PCR Wash Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
XL10-Gold Kan <sup>r</sup> ultracompetent cells	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata,

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. 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.

### 7.3 Usi finali specifici

<b>Avvertenze</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
-------------------	---	---

**Orientamenti specifici del settore industriale** : 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.

#### Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

#### Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Misure di protezione individuali**

- Misure igieniche** : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1).  
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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezioni per occhi/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 antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

**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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- 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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- 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** :
- |   |          |
|---|----------|
| Cloned Pfu DNA Polymerase               | Liquido. |
| 10 mM dNTP Mix                          | Liquido. |
| Polishing Buffer                        | Liquido. |
| pCMV-Script mammalian expression vector | Liquido. |
| pCMV-Script reaction buffer             | Liquido. |
| rATP                                    | Liquido. |
| Control PCR Insert                      | Liquido. |
| Srf I                                   | Liquido. |
| T4 DNA Ligase                           | Liquido. |
| pUC18 Control Plasmid DNA               | Liquido. |
| DNA-Binding Solution                    | Liquido. |
| PCR Wash Buffer                         | Liquido. |
| XL10-Gold Kan r ultracompetent cells    | Liquido. |





## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>pH</b>	: Cloned Pfu DNA	8.2	
	Polymerase		
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.	
	Polishing Buffer	8.8	
	pCMV-Script	7.5	
	mammalian expression vector		
	pCMV-Script reaction buffer	7.5	
	rATP	7	
	Control PCR Insert	7 a 9	
	Srf I	7.5	
	T4 DNA Ligase	7.5	
	pUC18 Control Plasmid DNA	7.5	
	DNA-Binding Solution	6.4	
	PCR Wash Buffer	6.4	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	6.4	
	XL10-Gold	Non disponibile.	
	2-mercaptoethanol mix		
	<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	0°C
Polishing Buffer		Non disponibile.	
pCMV-Script		0°C	
mammalian expression vector			
pCMV-Script reaction buffer		Non disponibile.	
rATP		0°C	
Control PCR Insert		0°C	
Srf I		Non disponibile.	
T4 DNA Ligase		Non disponibile.	
pUC18 Control Plasmid DNA		0°C	
DNA-Binding Solution		Non disponibile.	
PCR Wash Buffer		0°C	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		Non disponibile.	
XL10-Gold		Non disponibile.	
2-mercaptoethanol mix			
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		: Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	100°C
	Polishing Buffer	Non disponibile.	
	pCMV-Script	100°C	
	mammalian expression vector		
	pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.	
	rATP	100°C	
	Control PCR Insert	100°C	
	Srf I	Non disponibile.	
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.	
	pUC18 Control Plasmid DNA	100°C	
	DNA-Binding Solution	Non disponibile.	
	PCR Wash Buffer	100°C	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.	
	XL10-Gold	Non disponibile.	
	2-mercaptoethanol mix		

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		Polishing Buffer	Non disponibile.
		pCMV-Script	Non disponibile.
		mammalian expression vector	
		pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
		rATP	Non disponibile.
		Control PCR Insert	Non disponibile.
		Srf I	Non disponibile.
		T4 DNA Ligase	Non disponibile.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
		DNA-Binding Solution	Non disponibile.
		PCR Wash Buffer	Non disponibile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-mercaptoethanol mix	
<b>Tasso di evaporazione</b>	:	Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		Polishing Buffer	Non disponibile.
		pCMV-Script	Non disponibile.
		mammalian expression vector	
		pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
		rATP	Non disponibile.
		Control PCR Insert	Non disponibile.
		Srf I	Non disponibile.
		T4 DNA Ligase	Non disponibile.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
		DNA-Binding Solution	Non disponibile.
		PCR Wash Buffer	Non disponibile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-mercaptoethanol mix	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		Polishing Buffer	Non disponibile.
		pCMV-Script	Non disponibile.
		mammalian expression vector	
		pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
		rATP	Non disponibile.
		Control PCR Insert	Non disponibile.
		Srf I	Non disponibile.
		T4 DNA Ligase	Non disponibile.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
		DNA-Binding Solution	Non disponibile.
		PCR Wash Buffer	Non disponibile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-mercaptoethanol mix	

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	<b>:</b> Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	Polishing Buffer	Non disponibile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non disponibile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
	rATP	Non disponibile.
	Control PCR Insert	Non disponibile.
	Srf I	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
	DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer	Non disponibile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Tensione di vapore</b>	<b>:</b> Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	Polishing Buffer	Non disponibile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non disponibile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
	rATP	Non disponibile.
	Control PCR Insert	Non disponibile.
	Srf I	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
	DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer	Non disponibile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Densità di vapore</b>	<b>:</b> Cloned Pfu DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	Polishing Buffer	Non disponibile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non disponibile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
	rATP	Non disponibile.
	Control PCR Insert	Non disponibile.
	Srf I	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
	DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer	Non disponibile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-mercaptoethanol mix	

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.  Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix  Polishing Buffer  pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP  Control PCR Insert  Srf I  T4 DNA Ligase  pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution  PCR Wash Buffer  XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.  Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**Temperatura di autoaccensione**

DNA-Binding Solution Non disponibile.  
 PCR Wash Buffer Non disponibile.  
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Non disponibile.  
 XL10-Gold Non disponibile.  
 2-mercaptoethanol mix Non disponibile.  
 Cloned Pfu DNA Non disponibile.  
 Polymerase Non disponibile.  
 10 mM dNTP Mix Non disponibile.  
 Polishing Buffer Non disponibile.  
 pCMV-Script mammalian expression vector Non disponibile.  
 pCMV-Script reaction buffer Non disponibile.  
 rATP Non disponibile.  
 Control PCR Insert Non disponibile.  
 Srf I Non disponibile.  
 T4 DNA Ligase Non disponibile.  
 pUC18 Control Plasmid DNA Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione**

DNA-Binding Solution Non disponibile.  
 PCR Wash Buffer Non disponibile.  
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Non disponibile.  
 XL10-Gold Non disponibile.  
 2-mercaptoethanol mix Non disponibile.  
 Cloned Pfu DNA Non disponibile.  
 Polymerase Non disponibile.  
 10 mM dNTP Mix Non disponibile.  
 Polishing Buffer Non disponibile.  
 pCMV-Script mammalian expression vector Non disponibile.  
 pCMV-Script reaction buffer Non disponibile.  
 rATP Non disponibile.  
 Control PCR Insert Non disponibile.  
 Srf I Non disponibile.  
 T4 DNA Ligase Non disponibile.  
 pUC18 Control Plasmid DNA Non disponibile.

**Viscosità**

DNA-Binding Solution Non disponibile.  
 PCR Wash Buffer Non disponibile.  
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Non disponibile.  
 XL10-Gold Non disponibile.  
 2-mercaptoethanol mix Non disponibile.  
 Cloned Pfu DNA Non disponibile.  
 Polymerase Non disponibile.  
 10 mM dNTP Mix Non disponibile.  
 Polishing Buffer Non disponibile.  
 pCMV-Script mammalian expression vector Non disponibile.  
 pCMV-Script reaction buffer Non disponibile.  
 rATP Non disponibile.  
 Control PCR Insert Non disponibile.  
 Srf I Non disponibile.  
 T4 DNA Ligase Non disponibile.  
 pUC18 Control Plasmid DNA Non disponibile.  
 DNA-Binding Solution Non disponibile.  
 PCR Wash Buffer Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>Proprietà esplosive</b>	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non disponibile.
	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	Polishing Buffer	Non disponibile.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non disponibile.
	pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
	rATP	Non disponibile.
	Control PCR Insert	Non disponibile.
	Srf I	Non disponibile.
	T4 DNA Ligase	Non disponibile.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
	DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer	Non disponibile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	Polishing Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pCMV-Script reaction buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	rATP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Control PCR Insert	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Srf I	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	T4 DNA Ligase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	DNA-Binding Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PCR Wash Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile.  Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix  Polishing Buffer  pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP  Control PCR Insert  Srf I  T4 DNA Ligase  pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution  PCR Wash Buffer  XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun dato specifico.
DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili :**

Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
Polishing Buffer	Nessun dato specifico.
pCMV-Script mammalian expression vector	Nessun dato specifico.
pCMV-Script reaction buffer	Nessun dato specifico.
rATP	Nessun dato specifico.
Control PCR Insert	Nessun dato specifico.
Srf I	Nessun dato specifico.
T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun dato specifico.
DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nessun dato specifico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi :**

Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
Polishing Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
pCMV-Script mammalian expression vector	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
pCMV-Script reaction buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
rATP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Control PCR Insert	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Srf I	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
T4 DNA Ligase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
pUC18 Control Plasmid DNA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
DNA-Binding Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
PCR Wash Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non



## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>				
Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
<b>Polishing Buffer</b>				
Solfato di ammonio	DL50 Orale	Ratto	2840 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	DL50 Orale	Ratto	1800 mg/kg	-
<b>pCMV-Script reaction buffer</b>				
Dicloruro di manganese	DL50 Orale	Ratto	250 mg/kg	-
<b>Srf I</b>				
Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-
<b>T4 DNA Ligase</b>				
Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b>				
Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Dimetilsolfossido	DL50 Cutaneo	Ratto	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	14500 mg/kg	-
Saccarosio	DL50 Orale	Ratto	29700 mg/kg	-
Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b>				
Cloruro di sodio	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto	>42 g/m <sup>3</sup>	1 ore
	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
2-Mercaptoetanolo	DL50 Cutaneo	Coniglio	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	244 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>Polishing Buffer</b> Orale	180000 mg/kg
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> Orale	8438.8 mg/kg
<b>DNA-Binding Solution</b> Orale Cutaneo Inalazione (vapori)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 23.26 mg/l
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Orale Cutaneo	5545.5 mg/kg 4545.5 mg/kg

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
<b>Polishing Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
<b>Srf I</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Cloruro di potassio	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Donna	-	1 Percent	-
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dimetilsolfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
Cloruro di potassio	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b>	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Polishing Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> 2-Mercaptoetanolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> Dicloruro di manganese	Categoria 2	Non determinato	sistema nervoso centrale (SNC)
<b>Srf I</b> Glicerolo Cloruro di potassio	Categoria 2 Categoria 2	Inalazione Non determinato	reni tratto gastrointestinale
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b>			
Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni
Dimetilsolfossido	Categoria 2	Orale	reni e fegato
Saccarosio	Categoria 2	Orale	tratto
			gastrointestinale
Cloruro di potassio	Categoria 2	Non determinato	tratto
			gastrointestinale

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Inalazione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script reaction buffer	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA-Binding Solution	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.
	2-mercaptoethanol mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA-Binding Solution	Nocivo se ingerito.
	PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.
	2-mercaptoethanol mix	

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold	Può provocare una reazione allergica cutanea.
		2-mercaptoethanol mix	
		<b>Contatto con gli occhi</b>	:
10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Polishing Buffer	Provoca grave irritazione oculare.		
pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
XL10-Gold	Provoca gravi lesioni oculari.		
2-mercaptoethanol mix			

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

<b>Inalazione</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		10 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Polishing Buffer	Nessun dato specifico.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Nessun dato specifico.
		pCMV-Script reaction buffer	Nessun dato specifico.
		rATP	Nessun dato specifico.
		Control PCR Insert	Nessun dato specifico.
		Srf I	Nessun dato specifico.
		T4 DNA Ligase	Nessun dato specifico.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Nessun dato specifico.
		DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
		PCR Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nessun dato specifico.
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		2-mercaptoethanol mix	



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

ultracompetent cells  
XL10-Gold  
2-mercaptoethanol mix

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	<p>: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</p>	<p>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.</p>
<b>Cancerogenicità</b>	<p>: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>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.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Mutagenicità</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Teratogenicità</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>		:	Cloned Pfu DNA Polymerase
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Effetti sulla fertilità</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Polishing Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pCMV-Script reaction buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control PCR Insert	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Srf I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T4 DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA-Binding Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2-mercaptoethanol mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Effetti tossicocinetici

<b>Assorbimento</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		Polishing Buffer	Non disponibile.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non disponibile.
		pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
		rATP	Non disponibile.
		Control PCR Insert	Non disponibile.
		Srf I	Non disponibile.
		T4 DNA Ligase	Non disponibile.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
		DNA-Binding Solution	Non disponibile.
		PCR Wash Buffer	Non disponibile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-mercaptoethanol mix	Non disponibile.

<b>Distribuzione</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
		10 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		Polishing Buffer	Non disponibile.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Non disponibile.
		pCMV-Script reaction buffer	Non disponibile.
		rATP	Non disponibile.
		Control PCR Insert	Non disponibile.
		Srf I	Non disponibile.
		T4 DNA Ligase	Non disponibile.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Non disponibile.
		DNA-Binding Solution	Non disponibile.
		PCR Wash Buffer	Non disponibile.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-mercaptoethanol mix	Non disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Metabolismo</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Eliminazione</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	:	Non disponibile.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	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
<b>Polishing Buffer</b> Solfato di ammonio	Acuto CL50 2.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Giovane	48 ore

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Acuto CL50 14000 a 15000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovane	48 ore
	Acuto CL50 68 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus gorbuscha - Avannotto	96 ore
	Cronico NOEC 143 µg/l Acqua di mare	Pesce - Salmo salar - Post-smolt	5 settimane
	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
<b>pCMV-Script reaction buffer</b>	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Dicloruro di manganese	Acuto EC50 4700 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 51800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acuto CL50 220 ppm Acqua di mare	Pesce - Lates calcarifer - Avannotto	96 ore
	Cronico NOEC 510 µg/l Acqua fresca	Pesce - Salmo trutta - Stadio di sviluppo dell'occhio	62 giorni
(R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 a 30000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	<b>Srf I</b>	Acuto EC50 1337000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum
Acuto EC50 83000 µg/l Acqua fresca		Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Acuto CL50 9.68 mg/l Acqua fresca		Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	48 ore
Acuto CL50 880000 µg/l Acqua fresca		Pesce - Pimephales promelas	96 ore
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b>	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Cloruro di potassio	Cronico NOEC 0.1 g/L Acqua fresca	Pesce - Danio rerio - Embrione	30 giorni
	Acuto EC50 1337000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 83000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 9.68 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	48 ore
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b>	Acuto CL50 880000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum
Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca		Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca		Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca		Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca		Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca		Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca		Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca		Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane

### 12.2 Persistenza e degradabilità

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Polishing Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
<b>Polishing Buffer</b> Solfato di ammonio	-5.1	-	bassa
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	4.86	-	alta
<b>Srf I</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamolo	-1.56	-	bassa
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerolo	-1.76	-	bassa
Dimetilsolfossido	-1.35	3.16	bassa
Saccarosio	-3.7	-	bassa
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> 2-Mercaptoetanololo	-0.056	-	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

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

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### 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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. 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

### Informazioni sulla normativa

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

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione 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

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Almeno un componente non è elencato.

**Sostanze chimiche della black list** : Non nell'elenco

**Sostanze chimiche dell'elenco di priorità** : Non nell'elenco

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria** : Non nell'elenco

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua** : Non nell'elenco

#### Norme nazionali

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**D.Lgs. 152/06** : 0.062% Tabella B Classe III  
0.062% Tabella B Classe III - Totale emissioni  
  
0.062% Totale emissioni

**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
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>Polishing Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
<b>Srf I</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>T4 DNA Ligase</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>DNA-Binding Solution</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : **Cloned Pfu DNA Polymerase**  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H373 (kidneys) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Polishing Buffer**  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 (Respiratory tract irritation) Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### pCMV-Script reaction buffer

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335 (Respiratory tract irritation)	Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)
H373 (central nervous system (CNS))	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (sistema nervoso centrale (SNC))
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Srf I

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 (gastrointestinal tract)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (tratto gastrointestinale)
H373 (kidneys) (inhalation)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### T4 DNA Ligase

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 (kidneys) (inhalation)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)

### DNA-Binding Solution

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335 (Respiratory tract irritation)	Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 (gastrointestinal tract)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (tratto gastrointestinale)
H373 (gastrointestinal tract) (oral)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. (tratto gastrointestinale)
H373 (kidneys and liver) (oral)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. (reni e fegato)
H373 (kidneys) (inhalation)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335 (Respiratory tract irritation)	Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testi integrali delle  
classificazioni [CLP/GHS]****: Cloned Pfu DNA****Polymerase**

Aquatic Acute 1, H400

PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO -  
Categoria 1

Aquatic Chronic 1, H410

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 1

Eye Dam. 1, H318

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE -  
Categoria 1

STOT RE 2, H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2STOT RE 2, H373  
(kidneys) (inhalation)TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2**Polishing Buffer**

Acute Tox. 4, H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Aquatic Acute 1, H400

PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO -  
Categoria 1

Aquatic Chronic 2, H411

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2

Eye Dam. 1, H318

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE -  
Categoria 1

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE -  
Categoria 2

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

STOT SE 3, H335

(Respiratory tract  
irritation)TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie)  
- Categoria 3**pCMV-Script reaction  
buffer**

Acute Tox. 3, H301

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3

Acute Tox. 4, H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Aquatic Chronic 2, H411

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2

Aquatic Chronic 3, H412

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 3

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE -  
Categoria 2

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

STOT RE 2, H373

(central nervous system  
(CNS))TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) (sistema nervoso centrale  
(SNC)) - Categoria 2

STOT SE 3, H335

(Respiratory tract  
irritation)TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie)  
- Categoria 3**Srf I**

Aquatic Chronic 2, H411

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2

STOT RE 2, H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

STOT RE 2, H373

(gastrointestinal tract)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) (tratto gastrointestinale) -  
Categoria 2

STOT RE 2, H373

(kidneys) (inhalation)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2**T4 DNA Ligase**

STOT RE 2, H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

STOT RE 2, H373

(kidneys) (inhalation)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2**DNA-Binding Solution**

Acute Tox. 4, H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4



**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Acute Tox. 4, H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

**XL10-Gold Kan r ultracompetent cells**

Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (tratto gastrointestinale) - Categoria 2
STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract) (oral)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (tratto gastrointestinale) (orale) - Categoria 2
STOT RE 2, H373 (kidneys and liver) (oral)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni e fegato) (orale) - Categoria 2
STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

Acute Tox. 2, H310	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1, H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate**

: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
	Non applicabile.
	R22- Nocivo per ingestione.
	R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
	R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
	R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.
	R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
pCMV-Script reaction buffer	R22- Nocivo per ingestione.
rATP	R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Control PCR Insert	Non applicabile.
Srf I	Non applicabile.
T4 DNA Ligase	Non applicabile.
pUC18 Control Plasmid	Non applicabile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

	DNA	
	DNA-Binding Solution	R20/21/22- Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R32- A contatto con acidi libera gas molto tossico. R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	PCR Wash Buffer	Non applicabile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
	XL10-Gold	R24- Tossico a contatto con la pelle.
	2-mercaptoethanol mix	R21- Nocivo a contatto con la pelle. R22- Nocivo per ingestione. R41- Rischio di gravi lesioni oculari. R36- Irritante per gli occhi. R38- Irritante per la pelle. R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
<b>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Xi - Irritante
	10 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	Polishing Buffer	Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente
	pCMV-Script mammalian expression vector	Non applicabile.
	pCMV-Script reaction buffer	Xn - Nocivo Xi - Irritante
	rATP	Non applicabile.
	Control PCR Insert	Non applicabile.
	Srf I	Non applicabile.
	T4 DNA Ligase	Non applicabile.
	pUC18 Control Plasmid	Non applicabile.
	DNA	
	DNA-Binding Solution	Xn - Nocivo Xi - Irritante
	PCR Wash Buffer	Non applicabile.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Non applicabile.
	XL10-Gold	T - Tossico
	2-mercaptoethanol mix	Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente

**Data di edizione/ Data di revisione** : 28/02/2014

**Data dell'edizione precedente** : 11/01/2012.

**Versione** : 3

### 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.