

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552		
Numero Del Prodotto (Kit)	: 200552		
Numero Del Prodotto	:	EZClone Solution	200552-58
		Mutazyme II	200552-51
		10X Mutazyme II	200550-52
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	200552-52
		2X EZClone Enzyme Mix	200552-54
		Dpn I restriction enzyme	200552-57
		Positive Control Plasmid	200552-55
		Positive Control Primer Mix	200552-56
		1.1 kb Gel Standard	200552-53
		XL10-Gold	200315-41
		Ultracompetent cells XL10-Gold	200314-43
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
EZClone Solution	0.03 ml
Mutazyme II	25 U (2.5 U/μl)
10X Mutazyme II Reaction Buffer	150 μl
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	0.01 ml
2X EZClone Enzyme Mix	0.25 ml
Dpn I restriction enzyme	100 U (10 U/μl)
Positive Control Plasmid	210 ng (10 ng/μl)
Positive Control Primer Mix	750 ng (250 ng/μl)
1.1 kb Gel Standard	50 μl (20 ng/μl)
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.54 ml
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/μl)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Definizione del prodotto	: EZClone Solution	Sostanza mono-componente
	Mutazyme II	Miscela
	10X Mutazyme II	Miscela
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Miscela
	2X EZClone Enzyme Mix	Miscela
	Dpn I restriction enzyme	Miscela
	Positive Control Plasmid	Miscela
	Positive Control Primer Mix	Miscela
	1.1 kb Gel Standard	Miscela
	XL10-Gold	Miscela
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Miscela
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**

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

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: 10X Mutazyme II Reaction Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 10%
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 4.2%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 10X Mutazyme II Reaction Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 10%
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.2%

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta**Pittogrammi di pericolo**

Avvertenza

: EZClone Solution	Nessuna avvertenza.
Mutazyme II	Nessuna avvertenza.
10X Mutazyme II	Nessuna avvertenza.
Reaction Buffer	
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessuna avvertenza.
2X EZClone Enzyme Mix	Nessuna avvertenza.
Dpn I restriction enzyme	Nessuna avvertenza.
Positive Control Plasmid	Nessuna avvertenza.
Positive Control Primer Mix	Nessuna avvertenza.
1.1 kb Gel Standard	Nessuna avvertenza.
XL10-Gold	Nessuna avvertenza.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Pericolo
2-Mercaptoethanol	

Data di edizione/Data di revisione : 19/10/2016

2/49


SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
XL10-Gold	GHS05 -	
2-Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari. GHS07 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: EZClone Solution	Non applicabile.
	Mutazyme II	Non applicabile.
	10X Mutazyme II	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
	Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
	Positive Control Plasmid	Non applicabile.
	Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
	2-Mercaptoethanol	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.
Reazione	: EZClone Solution	Non applicabile.
	Mutazyme II	Non applicabile.
	10X Mutazyme II	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
	Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
	Positive Control Plasmid	Non applicabile.
	Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
	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	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.


SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Plasmid	
Conservazione	: EZClone Solution	Non applicabile.
	Mutazyme II	Non applicabile.
	10X Mutazyme II	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
	Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
	Positive Control Plasmid	Non applicabile.
	Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non applicabile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
Smaltimento	: EZClone Solution	Non applicabile.
	Mutazyme II	Non applicabile.
	10X Mutazyme II	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
	Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
	Positive Control Plasmid	Non applicabile.
	Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	
Ingredienti pericolosi	: Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
	XL10-Gold	- 2-Mercaptoetanolo
	2-Mercaptoethanol	
Elementi supplementari dell'etichetta	: EZClone Solution	Non applicabile.
	Mutazyme II	Non applicabile.
	10X Mutazyme II	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
	Dpn I restriction enzyme	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	Positive Control Plasmid	Non applicabile.
	Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non applicabile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non applicabile.
	Plasmid	


SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	 EZClone Solution	Non applicabile.
		Mutazyme II	Non applicabile.
		10X Mutazyme II	Non applicabile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
		Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
		Positive Control Plasmid	Non applicabile.
		Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
		1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non applicabile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	:	 EZClone Solution	Non applicabile.
		Mutazyme II	Non applicabile.
		10X Mutazyme II	Non applicabile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
		Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
		Positive Control Plasmid	Non applicabile.
		Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
		1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non applicabile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	 EZClone Solution	Nessuno conosciuto.
		Mutazyme II	Nessuno conosciuto.
		10X Mutazyme II	Nessuno conosciuto.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessuno conosciuto.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessuno conosciuto.
		Dpn I restriction enzyme	Nessuno conosciuto.
		Positive Control Plasmid	Nessuno conosciuto.
		Positive Control Primer Mix	Nessuno conosciuto.
		1.1 kb Gel Standard	Nessuno conosciuto.
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele	:	EZClone Solution	Sostanza mono-componente
		Mutazyme II	Miscela
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Miscela
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Miscela
		2X EZClone Enzyme Mix	Miscela
		Dpn I restriction enzyme	Miscela
		Positive Control Plasmid	Miscela
		Positive Control Primer Mix	Miscela
		1.1 kb Gel Standard	Miscela
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Miscela
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Miscela
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
EZClone Solution Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	100	Non classificato.	[A]
Mutazyme II Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Dpn I restriction enzyme Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

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

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: EZClone 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. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Mutazyme II	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.
	10X Mutazyme II 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
	2X EZClone Enzyme 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.
	Dpn I restriction enzyme	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.
	Positive Control Plasmid	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.
	Positive Control Primer 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.
	1.1 kb Gel Standard	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 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. Consultare un medico in caso di irritazione.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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 devono essere trattate prontamente da un medico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Inalazione	: EZClone Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Mutazyme II	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Mutazyme II 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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
2X EZClone Enzyme 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.
Dpn I restriction enzyme	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Positive Control Plasmid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Positive Control Primer 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.
1.1 kb Gel Standard	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 Ultracompetent cells	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 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle : EZClone Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Mutazyme II	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
2X EZClone Enzyme Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Dpn I restriction enzyme	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Positive Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Positive Control Primer Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	1.1 kb Gel Standard	un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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 devono 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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: EZClone Solution	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.
	Mutazyme II	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.
	10X Mutazyme II 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
	2X EZClone Enzyme 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.
	Dpn I restriction enzyme	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.
	Positive Control Plasmid	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>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> <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>
	Positive Control Primer Mix	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	1.1 kb Gel Standard	<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 Ultracompetent cells	<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 2-Mercaptoethanol	<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 devono 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>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	<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>
Protezione dei soccorritori	: EZClone Solution	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	Mutazyme II	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

2X EZClone Enzyme Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Dpn I restriction enzyme	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Positive Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Positive Control Primer Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
1.1 kb Gel Standard	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Provoca gravi lesioni oculari.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	
Contatto con la pelle	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	
Ingestione	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Plasmid	

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: EZClone Solution	Nessun dato specifico.
	Mutazyme II	Nessun dato specifico.
	10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
	Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	Positive Control Primer	Nessun dato specifico.
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold	Nessun dato specifico.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	2-Mercaptoethanol	dolore
		lacrimazione
		rossore
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Inalazione	:	EZClone Solution	Nessun dato specifico.
		Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
		Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
		Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
		1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	EZClone Solution	Nessun dato specifico.
		Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
		Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
		Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
		1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	
		2-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	EZClone Solution	Nessun dato specifico.
		Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
		Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
		Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
		1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
		XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: EZClone Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Mutazyme II	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X Mutazyme II Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
	2X EZClone Enzyme Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Dpn I restriction enzyme	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Positive Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Positive Control Primer Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	1.1 kb Gel Standard	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	XL10-Gold 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	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: EZClone Solution	Nessun trattamento specifico.
	Mutazyme II	Nessun trattamento specifico.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun trattamento specifico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Nessun trattamento specifico.
	Dpn I restriction enzyme	Nessun trattamento specifico.
	Positive Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.
	Positive Control Primer Mix	Nessun trattamento specifico.
	1.1 kb Gel Standard	Nessun trattamento specifico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Nessun trattamento specifico.
	XL10-Gold	Nessun trattamento specifico.
	2-Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei	:	EZClone Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Mutazyme II	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		10X Mutazyme II	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		2X EZClone Enzyme Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Dpn I restriction enzyme	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Positive Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Positive Control Primer Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		1.1 kb Gel Standard	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		XL10-Gold	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		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	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.		
Mezzi di estinzione non idonei	:	EZClone Solution	Nessuno conosciuto.
		Mutazyme II	Nessuno conosciuto.
		10X Mutazyme II	Nessuno conosciuto.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessuno conosciuto.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessuno conosciuto.
		Dpn I restriction enzyme	Nessuno conosciuto.
		Positive Control Plasmid	Nessuno conosciuto.
		Positive Control Primer Mix	Nessuno conosciuto.
		1.1 kb Gel Standard	Nessuno conosciuto.
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Nessuno conosciuto.
		2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto.		

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	EZClone Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Mutazyme II	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		10X Mutazyme II	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		2X EZClone Enzyme Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Dpn I restriction enzyme	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		Positive Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un

SEZIONE 5: misure antincendio

		aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Positive Control Primer Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	1.1 kb Gel Standard	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: EZClone Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	Mutazyme II	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
	2X EZClone Enzyme Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Dpn I restriction enzyme	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
	Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
	1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold 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	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:

SEZIONE 5: misure antincendio

anidride carbonica
 monossido di carbonio
 ossidi di zolfo
 composti alogenati
 ossido/ossidi metallici
 Nessun dato specifico.

pUC 18 DNA Control
 Plasmid

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : EZClone 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 rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Mutazyme II
 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.

10X Mutazyme II
 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.

40 mM dNTP Mix (10
 mM dNTP)
 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.

2X EZClone Enzyme 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.

Dpn I restriction enzyme
 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.

Positive Control Plasmid
 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.

Positive Control Primer
 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.

1.1 kb Gel Standard
 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
 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
 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.

pUC 18 DNA Control
 Plasmid
 Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : EZClone 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.
Mutazyme II	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.
10X Mutazyme II 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
2X EZClone Enzyme 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.
Dpn I restriction enzyme	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.
Positive Control Plasmid	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.
Positive Control Primer 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.
1.1 kb Gel Standard	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	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed

SEZIONE 5: misure antincendio

Ultracompetent cells	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	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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**

Per chi non interviene direttamente	: EZClone 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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Mutazyme II	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.
	10X Mutazyme II 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
	2X EZClone Enzyme 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.
	Dpn I restriction enzyme	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.
	Positive Control Plasmid	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Positive Control Primer Mix	dispositivi di protezione 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.
1.1 kb Gel Standard	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 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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: EZClone Solution
Mutazyme II	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".
10X Mutazyme II 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".
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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".
2X EZClone Enzyme 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".
Dpn I restriction enzyme	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".
Positive Control Plasmid	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".
Positive Control Primer 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".
1.1 kb Gel Standard	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 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	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".
pUC 18 DNA Control Plasmid	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 : EZClone 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).
Mutazyme II	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).
10X Mutazyme II 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).
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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).
2X EZClone Enzyme 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).
Dpn I restriction enzyme	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).
Positive Control Plasmid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Positive Control Primer Mix	corsi d'acqua, terra o aria). Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
1.1 kb Gel Standard	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 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	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire

: EZClone 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.
Mutazyme II	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.
10X Mutazyme II 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
2X EZClone Enzyme 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.
Dpn I restriction enzyme	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Positive Control Plasmid	assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Positive Control Primer 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.
1.1 kb Gel Standard	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 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	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: EZClone Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Mutazyme II	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	2X EZClone Enzyme Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Dpn I restriction enzyme	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Positive Control Plasmid	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Positive Control Primer Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	1.1 kb Gel Standard	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid EZClone Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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.
Mutazyme II	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.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
2X EZClone Enzyme Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Dpn I restriction enzyme	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.
Positive Control Plasmid	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Positive Control Primer Mix	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. 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.
1.1 kb Gel Standard	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	: EZClone Solution	Temperatura di stoccaggio: -20°C (-4°F). 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.
	Mutazyme II	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

10X Mutazyme II Reaction Buffer	contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
2X EZClone Enzyme 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, 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.
Dpn I restriction enzyme	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.
Positive Control Plasmid	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.
Positive Control Primer 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, 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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
1.1 kb Gel Standard	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 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	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. 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

<ul style="list-style-type: none"> • EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
--	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Plasmid	
Orientamenti specifici del settore industriale	: EZClone Solution	Non applicabile.
	Mutazyme II	Non applicabile.
	10X Mutazyme II	Non applicabile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
	Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
	Positive Control Plasmid	Non applicabile.
	Positive Control Primer	Non applicabile.
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
	XL10-Gold	Non applicabile.
	Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Non applicabile.	
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control	Non applicabile.	
Plasmid		

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

: 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.

Misure di protezione individuale

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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali 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** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	EZClone Solution	Liquido. [Chiaro.]
		Mutazyme II	Liquido.
		10X Mutazyme II	Liquido.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Liquido.
		2X EZClone Enzyme Mix	Liquido.
		Dpn I restriction enzyme	Liquido.
		Positive Control Plasmid	Liquido.
		Positive Control Primer Mix	Liquido.
		1.1 kb Gel Standard	Liquido.
		XL10-Gold	Liquido.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Liquido.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquido.
	Colore	:	EZClone Solution
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Mix	
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer	Non disponibile.
		Mix	
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
Odore	:	EZClone Solution	Inodore. [Leggero]
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme	Non disponibile.
		Mix	
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer	Non disponibile.
		Mix	
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
Soglia olfattiva	:	EZClone Solution	Non disponibile.
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme	Non disponibile.
		Mix	
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer	Non disponibile.
		Mix	
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
		Plasmid	
pH	:	EZClone Solution	Non disponibile.
		Mutazyme II	8
		10X Mutazyme II	8.5
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	7.5
		2X EZClone Enzyme	8.8
		Mix	
		Dpn I restriction enzyme	7.5
		Positive Control Plasmid	7.5
		Positive Control Primer	7.5
		Mix	
		1.1 kb Gel Standard	7.5

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	XL10-Gold	6.4
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	7.5
	Plasmid	
Punto di fusione/punto di congelamento	: EZClone Solution	18.5°C
	Mutazyme II	Non disponibile.
	10X Mutazyme II	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	0°C
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
	Positive Control Plasmid	0°C
	Positive Control Primer	0°C
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	0°C
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: EZClone Solution	189°C
	Mutazyme II	Non disponibile.
	10X Mutazyme II	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	100°C
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
	Positive Control Plasmid	100°C
	Positive Control Primer	100°C
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	100°C
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	100°C
	Plasmid	
Punto di infiammabilità	: EZClone Solution	Vaso chiuso: 61 a 93.3°C Vaso aperto: 87°C
	Mutazyme II	Non disponibile.
	10X Mutazyme II	Non disponibile.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
	Positive Control Plasmid	Non disponibile.
	Positive Control Primer	Non disponibile.
	Mix	
	1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
	XL10-Gold	Non disponibile.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponibile.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Plasmid	
Velocità di evaporazione	:	EZClone Solution	0.026 (acetato di butile = 1)
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer Mix	Non disponibile.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	EZClone Solution	Non applicabile.
		Mutazyme II	Non applicabile.
		10X Mutazyme II	Non applicabile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
		Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
		Positive Control Plasmid	Non applicabile.
		Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
		1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
		XL10-Gold	Non applicabile.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non applicabile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	EZClone Solution	Inferiore: 2.6% Superiore: 28.5%
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer Mix	Non disponibile.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Tensione di vapore	:	EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	0.056 kPa [temperatura ambiente] 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.
Densità di vapore	:	EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	2.7 [Aria = 1] 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.
Densità relativa	:	EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	1.1 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Solubilità (le solubilità)	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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. 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.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	-1.35 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.
Temperatura di autoaccensione	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	300 a 302°C 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	:	EZClone Solution	140 a 189°C
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer Mix	Non disponibile.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.
		Viscosità	:
Mutazyme II	Non disponibile.		
10X Mutazyme II	Non disponibile.		
Reaction Buffer			
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.		
2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.		
Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.		
Positive Control Plasmid	Non disponibile.		
Positive Control Primer Mix	Non disponibile.		
1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.		
XL10-Gold	Non disponibile.		
Ultracompetent cells			
XL10-Gold	Non disponibile.		
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.		
Proprietà esplosive	:		
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer Mix	Non disponibile.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà ossidanti	:	EZClone Solution	Non disponibile.
		Mutazyme II	Non disponibile.
		10X Mutazyme II	Non disponibile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.
		Positive Control Plasmid	Non disponibile.
		Positive Control Primer Mix	Non disponibile.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponibile.
		XL10-Gold	Non disponibile.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponibile.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	EZClone Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Mutazyme II	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X Mutazyme II	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Reaction Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Dpn I restriction enzyme	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Positive Control Plasmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Positive Control Primer Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		1.1 kb Gel Standard	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		XL10-Gold	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Ultracompetent cells	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		XL10-Gold	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		2-Mercaptoethanol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica	:	EZClone Solution	Il prodotto è stabile.
		Mutazyme II	Il prodotto è stabile.
		10X Mutazyme II	Il prodotto è stabile.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Il prodotto è stabile.
		2X EZClone Enzyme Mix	Il prodotto è stabile.
		Dpn I restriction enzyme	Il prodotto è stabile.
		Positive Control Plasmid	Il prodotto è stabile.
		Positive Control Primer Mix	Il prodotto è stabile.
		1.1 kb Gel Standard	Il prodotto è stabile.
		XL10-Gold	Il prodotto è stabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
pUC 18 DNA Control
Plasmid

Il prodotto è stabile.
Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II
Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme
Positive Control Plasmid
Positive Control Primer Mix
1.1 kb Gel Standard
XL10-Gold
Ultracompetent cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
pUC 18 DNA Control
Plasmid

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.

10.4 Condizioni da evitare : EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II
Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme
Positive Control Plasmid
Positive Control Primer Mix
1.1 kb Gel Standard
XL10-Gold
Ultracompetent cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
pUC 18 DNA Control
Plasmid

Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II
Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme
Positive Control Plasmid
Positive Control Primer Mix
1.1 kb Gel Standard
XL10-Gold
Ultracompetent cells

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

XL10-Gold	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Plasmid	

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

EZClone Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Mutazyme II	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10X Mutazyme II	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reaction Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
2X EZClone Enzyme Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Dpn I restriction enzyme	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Positive Control Plasmid	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Positive Control Primer Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
1.1 kb Gel Standard	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
XL10-Gold	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Ultracompetent cells	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
XL10-Gold	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
2-Mercaptoethanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
pUC 18 DNA Control	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Plasmid	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
EZClone Solution Dimetilsolfossido	DL50 Cutaneo DL50 Orale	Ratto Ratto	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Mutazyme II Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
Dpn I restriction enzyme Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio 2-Mercaptoetanololo	DL50 Orale DL50 Cutaneo DL50 Orale	Ratto Coniglio Ratto	3000 mg/kg 200 mg/kg 244 mg/kg	- - -

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	31250 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale Cutaneo Inalazione (vapori)	5545.5 mg/kg 4545.5 mg/kg 45.45 mg/l

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
EZClone Solution 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	-
Mutazyme II Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Dpn I restriction enzyme Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

EZClone Solution	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Mutazyme II	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
10X Mutazyme II	Non disponibile.
Reaction Buffer	
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponibile.
2X EZClone Enzyme Mix	Non disponibile.
Dpn I restriction enzyme	Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Positive Control Plasmid	Non disponibile.
Positive Control Primer Mix	Non disponibile.
1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non disponibile.
Ultracompetent cells XL10-Gold	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	:	EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Reaction Buffer		
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Ingestione	:	EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
			Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Reaction Buffer		
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Contatto con la pelle		:	EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
			Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Reaction Buffer		
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
		2-Mercaptoethanol	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
		pUC 18 DNA Control	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Plasmid	
Contatto con gli occhi	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Provoca gravi lesioni oculari.
	2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: EZClone Solution	Nessun dato specifico.
	Mutazyme II	Nessun dato specifico.
	10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
	Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
	1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold	Nessun dato specifico.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nessun dato specifico.
	2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.	
Ingestione	: EZClone Solution	Nessun dato specifico.
	Mutazyme II	Nessun dato specifico.
	10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
	Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
	Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
	Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
	1.1 kb Gel Standard	Nessun dato specifico.
	XL10-Gold	Nessun dato specifico.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	2-Mercaptoethanol	dolori di stomaco
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	:	EZClone Solution	Nessun dato specifico.
		Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
		Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
		Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
		1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		2-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	:	EZClone Solution	Nessun dato specifico.
		Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		10X Mutazyme II	Nessun dato specifico.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Nessun dato specifico.
		2X EZClone Enzyme Mix	Nessun dato specifico.
		Dpn I restriction enzyme	Nessun dato specifico.
		Positive Control Plasmid	Nessun dato specifico.
		Positive Control Primer Mix	Nessun dato specifico.
		1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Nessun dato specifico.
		2-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reaction Buffer	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Ultracompetent cells XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: EZClone Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Mutazyme II	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reaction Buffer	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Dpn I restriction enzyme	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Positive Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Positive Control Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
1.1 kb Gel Standard XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Ultracompetent cells XL10-Gold	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
EZClone Solution Dimetilsolfossido	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 100 µl/L Acqua di mare	Alghe - Ulva lactuca	72 ore
Mutazyme II Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 a 9800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottil fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Dpn I restriction enzyme Cloruro di sodio	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
	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	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
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro di sodio	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	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
	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	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
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottile fenil etere	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 CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	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

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
EZClone Solution Dimetilsolfossido	-1.35	3.16	bassa
Mutazyme II Etere di octylphenol del poliossietilene	3.77	78.67	bassa
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	-0.056	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc})** : Non disponibile.
- Mobilità** : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : Non applicabile.
- vPvB** : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto

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

Rifiuti Pericolosi : 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

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazioneAllegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Mutazyme II Etere di octylphenol del poliossietilene	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	02/10/2014
2X EZClone Enzyme Mix Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	02/10/2014

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

EZClone Solution	Non applicabile.
Mutazyme II	Non applicabile.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non applicabile.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicabile.
2X EZClone Enzyme Mix	Non applicabile.
Dpn I restriction enzyme	Non applicabile.
Positive Control Plasmid	Non applicabile.
Positive Control Primer Mix	Non applicabile.
1.1 kb Gel Standard	Non applicabile.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicabile.
XL10-Gold	Non applicabile.
2-Mercaptoethanol	Non applicabile.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Canada	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Giappone	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Nuova Zelanda	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Filippine	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Repubblica di Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Turchia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Stati Uniti	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 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

<input checked="" type="checkbox"/> Mutazyme II H315 H318 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
2X EZClone Enzyme Mix H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Dpn I restriction enzyme H319	Provoca grave irritazione oculare.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H319	Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 16: altre informazioni

H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

[Testi integrali delle classificazioni \[CLP/GHS\]](#)

<p>Mutazyme II Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315</p> <p>2X EZClone Enzyme Mix Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315</p> <p>Dpn I restriction enzyme Eye Irrit. 2, H319</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335</p>	<p>PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2</p> <p>TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2</p> <p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p> <p>TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p>
--	---

Data di edizione/ Data di : 19/10/2016

revisione

Data dell'edizione : 10/09/2014.

precedente

Versione : 4

[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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.