

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667
Numero Del Prodotto (Kit)	:	5190-9667
Numero Del Prodotto	:	PCR grade water 5190-9681
		Enzyme 2 5190-9676
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer 5190-9677
		Ligase 5190-9678
		Ligase buffer 5190-9679
		PCR Mix 5190-9680
		TE 5190-9682
		Adapter 1 5190-9669
		Adapter 2 5190-9670
		Forward PCR primer 5190-9671
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 5190-9674
		Reverse PCR primer – NTC 5190-9673
		Custom Read 1 Sequencing Primer 5190-9672

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
PCR grade water	0.16 mL
Enzyme 2	0.056 mL
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	0.224 mL
Ligase	0.056 mL
Ligase buffer	0.336 mL
PCR Mix	8 x 0.35 mL
TE	8 x 0.35 mL
Adapter 1	0.26 mL
Adapter 2	0.26 mL
Forward PCR primer	0.28 mL
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0.48 mL
Reverse PCR primer – NTC	0.02 mL
Custom Read 1 Sequencing Primer	0.14 mL

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 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	: PCR grade water	Sostanza mono-componente
	Enzyme 2	Miscela
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Miscela
	Ligase	Miscela
	Ligase buffer	Miscela
	PCR Mix	Miscela
	TE	Miscela
	Adapter 1	Miscela
	Adapter 2	Miscela
	Forward PCR primer	Miscela
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Miscela
	Reverse PCR primer – NTC	Miscela
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Miscela

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

Non classificato.

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer PCR Mix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3.6% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.6%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer PCR Mix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.6% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.5%

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: PCR grade water	Nessuna avvertenza.
	Enzyme 2	Nessuna avvertenza.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessuna avvertenza.
	Ligase	Nessuna avvertenza.
	Ligase buffer	Nessuna avvertenza.
	PCR Mix	Nessuna avvertenza.
	TE	Nessuna avvertenza.
	Adapter 1	Nessuna avvertenza.
	Adapter 2	Nessuna avvertenza.
	Forward PCR primer	Nessuna avvertenza.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessuna avvertenza.
	Reverse PCR primer – NTC	Nessuna avvertenza.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza**Prevenzione**

: PCR grade water	Non applicabile.
Enzyme 2	Non applicabile.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
Ligase	Non applicabile.
Ligase buffer	Non applicabile.
PCR Mix	Non applicabile.
TE	Non applicabile.
Adapter 1	Non applicabile.
Adapter 2	Non applicabile.
Forward PCR primer	Non applicabile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.

Reazione

: PCR grade water	Non applicabile.
Enzyme 2	Non applicabile.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
Ligase	Non applicabile.
Ligase buffer	Non applicabile.
PCR Mix	Non applicabile.
TE	Non applicabile.
Adapter 1	Non applicabile.
Adapter 2	Non applicabile.
Forward PCR primer	Non applicabile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.

Conservazione

: PCR grade water	Non applicabile.
Enzyme 2	Non applicabile.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
Ligase	Non applicabile.
Ligase buffer	Non applicabile.
PCR Mix	Non applicabile.
TE	Non applicabile.
Adapter 1	Non applicabile.
Adapter 2	Non applicabile.
Forward PCR primer	Non applicabile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Smaltimento	:	PCR grade water	Non applicabile.
		Enzyme 2	Non applicabile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
		Ligase	Non applicabile.
		Ligase buffer	Non applicabile.
		PCR Mix	Non applicabile.
		TE	Non applicabile.
		Adapter 1	Non applicabile.
		Adapter 2	Non applicabile.
		Forward PCR primer	Non applicabile.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
		Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	:	Ligase buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	:	PCR grade water	Non applicabile.
		Enzyme 2	Non applicabile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
		Ligase	Non applicabile.
		Ligase buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
		PCR Mix	Non applicabile.
		TE	Non applicabile.
		Adapter 1	Non applicabile.
		Adapter 2	Non applicabile.
		Forward PCR primer	Non applicabile.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
		Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	PCR grade water	Non applicabile.
		Enzyme 2	Non applicabile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
		Ligase	Non applicabile.
		Ligase buffer	Non applicabile.
		PCR Mix	Non applicabile.
		TE	Non applicabile.
		Adapter 1	Non applicabile.
		Adapter 2	Non applicabile.
		Forward PCR primer	Non applicabile.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
		Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio			
Avvertimento tattile di pericolo	:	PCR grade water	Non applicabile.
		Enzyme 2	Non applicabile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
		Ligase	Non applicabile.
		Ligase buffer	Non applicabile.
		PCR Mix	Non applicabile.
		TE	Non applicabile.
		Adapter 1	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Adapter 2	Non applicabile.
Forward PCR primer	Non applicabile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: PCR grade water	Nessuno conosciuto.
Enzyme 2	Nessuno conosciuto.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessuno conosciuto.
Ligase	Nessuno conosciuto.
Ligase buffer	Nessuno conosciuto.
PCR Mix	Nessuno conosciuto.
TE	Nessuno conosciuto.
Adapter 1	Nessuno conosciuto.
Adapter 2	Nessuno conosciuto.
Forward PCR primer	Nessuno conosciuto.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessuno conosciuto.
Reverse PCR primer – NTC	Nessuno conosciuto.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
PCR grade water Acqua	CE: 231-791-2 Numero CAS: 7732-18-5	100	Non classificato.	[A]
Ligase buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤8.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	≤1.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 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	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
	Ligase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Ligase 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.
	PCR 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.
	TE	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.
	Adapter 1	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.
	Adapter 2	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.
	Forward PCR primer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
	Reverse PCR primer – NTC	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.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Inalazione	: PCR grade water	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enzyme 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ligase	persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ligase 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.
PCR 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.
TE	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Adapter 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Adapter 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Forward PCR primer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Reverse PCR primer – NTC	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle : PCR grade water	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Enzyme 2	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ligase	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ligase buffer	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
PCR Mix	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
TE	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Adapter 1	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Adapter 2	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Forward PCR primer	Sciogliere 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

	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Reverse PCR primer – NTC	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
	Ligase	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.
	Ligase 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.
	PCR 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.
	TE	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.
	Adapter 1	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Adapter 2	sintomi. 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.
Forward PCR primer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	
: PCR grade water	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Enzyme 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Ligase buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
PCR Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
TE	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Adapter 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Adapter 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Forward PCR primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Reverse PCR primer – NTC	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer –	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	NTC	
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: PCR grade water	Nessun dato specifico.
	Enzyme 2	Nessun dato specifico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
	Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligase buffer	Nessun dato specifico.
	PCR Mix	Nessun dato specifico.
	TE	Nessun dato specifico.
	Adapter 1	Nessun dato specifico.
	Adapter 2	Nessun dato specifico.
	Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.
Inalazione	: PCR grade water	Nessun dato specifico.
	Enzyme 2	Nessun dato specifico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
	Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligase buffer	Nessun dato specifico.
	PCR Mix	Nessun dato specifico.
	TE	Nessun dato specifico.
	Adapter 1	Nessun dato specifico.
	Adapter 2	Nessun dato specifico.
	Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: PCR grade water	Nessun dato specifico.
	Enzyme 2	Nessun dato specifico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
	Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligase buffer	Nessun dato specifico.
	PCR Mix	Nessun dato specifico.
	TE	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Adapter 1	Nessun dato specifico.
	Adapter 2	Nessun dato specifico.
	Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: PCR grade water	Nessun dato specifico.
	Enzyme 2	Nessun dato specifico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
	Ligase	Nessun dato specifico.
	Ligase buffer	Nessun dato specifico.
	PCR Mix	Nessun dato specifico.
	TE	Nessun dato specifico.
	Adapter 1	Nessun dato specifico.
	Adapter 2	Nessun dato specifico.
	Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
	Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: PCR grade water	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Enzyme 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
	Ligase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Ligase 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.
	PCR Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	TE	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Adapter 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Adapter 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Forward PCR primer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Reverse PCR primer – NTC	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Custom Read 1 Sequencing Primer	centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: PCR grade water	Nessun trattamento specifico.
	Enzyme 2	Nessun trattamento specifico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun trattamento specifico.
	Ligase	Nessun trattamento specifico.
	Ligase buffer	Nessun trattamento specifico.
	PCR Mix	Nessun trattamento specifico.
	TE	Nessun trattamento specifico.
	Adapter 1	Nessun trattamento specifico.
	Adapter 2	Nessun trattamento specifico.
	Forward PCR primer	Nessun trattamento specifico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun trattamento specifico.
	Reverse PCR primer – NTC	Nessun trattamento specifico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun trattamento specifico.

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

Mezzi di estinzione idonei	: PCR grade water	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Enzyme 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Ligase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Ligase buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	PCR Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	TE	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Adapter 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Adapter 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Forward PCR primer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Reverse PCR primer – NTC	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: PCR grade water	Nessuno conosciuto.
	Enzyme 2	Nessuno conosciuto.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessuno conosciuto.
	Ligase	Nessuno conosciuto.
	Ligase buffer	Nessuno conosciuto.
	PCR Mix	Nessuno conosciuto.
	TE	Nessuno conosciuto.
	Adapter 1	Nessuno conosciuto.
	Adapter 2	Nessuno conosciuto.
	Forward PCR primer	Nessuno conosciuto.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 5: misure antincendio

Reverse PCR primer – NTC	Nessuno conosciuto.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

: PCR grade water	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Enzyme 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Ligase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Ligase buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
PCR Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
TE	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Adapter 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Adapter 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Forward PCR primer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Reverse PCR primer – NTC	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Custom Read 1 Sequencing Primer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi

: PCR grade water	Nessun dato specifico.
Enzyme 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossido/ossidi metallici
Ligase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Ligase buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica

SEZIONE 5: misure antincendio

	monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati
PCR Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
TE	Nessun dato specifico.
Adapter 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Adapter 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : PCR grade water

Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
Ligase	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Ligase 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.
PCR 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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

SEZIONE 5: misure antincendio

	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Reverse PCR primer – NTC	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.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
	Ligase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Ligase 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.
	PCR 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.
	TE	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.
	Adapter 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed

SEZIONE 5: misure antincendio

	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
	Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	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.
Ligase 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.
PCR 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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: PCR grade water	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".
	Enzyme 2	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".
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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".
	Ligase	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".
	Ligase 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".
	PCR 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".
	TE	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".
	Adapter 1	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".
	Adapter 2	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".
	Forward PCR primer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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".
	Reverse PCR primer – NTC	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".
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : PCR grade water	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).
Enzyme 2	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).
Enzyme 1 & Enzyme 2 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).
Ligase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Ligase 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).
PCR 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).
TE	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).
Adapter 1	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).
Adapter 2	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).
Forward PCR primer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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).
Reverse PCR primer – NTC	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).
Custom Read 1 Sequencing Primer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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**

: PCR grade water

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.

Enzyme 2

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.

Enzyme 1 & Enzyme 2
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.

Ligase

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

Ligase 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.

PCR 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.

TE

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.

Adapter 1

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.

Adapter 2

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.

Forward PCR primer

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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	: PCR grade water	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Enzyme 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Ligase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Ligase buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	PCR Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	TE	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Adapter 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Adapter 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Forward PCR primer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Reverse PCR primer – NTC	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 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.
Ligase	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.
Ligase 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.
PCR 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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	: PCR grade water	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.
Enzyme 2		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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer		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.
Ligase		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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Ligase buffer	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.
PCR Mix	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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	Temperatura di stoccaggio: -20°C (-4°F). Provvedere allo

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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.

7.3 Usi finali particolari**Avvertenze**

: PCR grade water	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Enzyme 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Ligase	Applicazioni industriali.
Ligase buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
PCR Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
TE	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Adapter 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Adapter 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Forward PCR primer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Reverse PCR primer – NTC	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	Custom Read 1 Sequencing Primer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: PCR grade water	Non applicabile.
	Enzyme 2	Non applicabile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
	Ligase	Non applicabile.
	Ligase buffer	Non applicabile.
	PCR Mix	Non applicabile.
	TE	Non applicabile.
	Adapter 1	Non applicabile.
	Adapter 2	Non applicabile.
	Forward PCR primer	Non applicabile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

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

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

Protezione della pelle

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico	: PCR grade water	Liquido.
	Enzyme 2	Liquido.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Liquido.
	Ligase	Liquido.
	Ligase buffer	Liquido.
	PCR Mix	Liquido.
	TE	Liquido.
	Adapter 1	Liquido.
	Adapter 2	Liquido.
	Forward PCR primer	Liquido.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Liquido.
	Reverse PCR primer – NTC	Liquido.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Liquido.

Colore

: PCR grade water	Incolore.
Enzyme 2	Non disponibile.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
Ligase	Incolore.
Ligase buffer	Incolore.
PCR Mix	Incolore.
TE	Non disponibile.
Adapter 1	Incolore.
Adapter 2	Incolore.
Forward PCR primer	Non disponibile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Odore	:	PCR grade water	Inodore.	
		Enzyme 2	Non disponibile.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Lieve.	
		Ligase buffer	Lieve.	
		PCR Mix	Lieve.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Lieve.	
		Adapter 2	Lieve.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		
	Soglia olfattiva	:	PCR grade water	Non disponibile.
			Enzyme 2	Non disponibile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		
pH		:	PCR grade water	7
			Enzyme 2	7.4
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	7.9	
		Ligase	7.4	
		Ligase buffer	7.5	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	8	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	8	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	8	
		Reverse PCR primer – NTC	8	
		Custom Read 1	8	
		Sequencing Primer		
	Punto di fusione/punto di congelamento	:	PCR grade water	0°C
			Enzyme 2	Non disponibile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	0°C	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0°C	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Reverse PCR primer – NTC	0°C
	Custom Read 1 Sequencing Primer	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: PCR grade water	100°C
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	100°C
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	100°C
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	100°C
	Reverse PCR primer – NTC	100°C
	Custom Read 1 Sequencing Primer	100°C
Punto di infiammabilità	: PCR grade water	Non applicabile.
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	Non disponibile.
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	Non disponibile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: PCR grade water	Non disponibile.
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	Non disponibile.
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	Non disponibile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: PCR grade water	Non applicabile.
	Enzyme 2	Non applicabile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
	Ligase	Non applicabile.
	Ligase buffer	Non applicabile.
	PCR Mix	Non applicabile.
	TE	Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Adapter 1	Non applicabile.
	Adapter 2	Non applicabile.
	Forward PCR primer	Non applicabile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: PCR grade water	Non disponibile.
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	Non disponibile.
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	Non disponibile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.
Tensione di vapore	: PCR grade water	3.2 kPa [temperatura ambiente]
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	Non disponibile.
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	Non disponibile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.
Densità di vapore	: PCR grade water	0.62 [Aria = 1]
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	Non disponibile.
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	Non disponibile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	:	PCR grade water	1	
		Enzyme 2	Non disponibile.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		
	Solubilità (le solubilità)	:	PCR grade water	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
			Enzyme 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Ligase	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Ligase buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Adapter 1	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.	
		Adapter 2	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.	
		Forward PCR primer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Reverse PCR primer – NTC	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Custom Read 1	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
		Sequencing Primer		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		:	PCR grade water	-1.38
			Enzyme 2	Non disponibile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di autoaccensione	:	PCR grade water	Non applicabile.	
		Enzyme 2	Non disponibile.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		
	Temperatura di decomposizione	:	PCR grade water	>1200°C
			Enzyme 2	Non disponibile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		
Viscosità		:	PCR grade water	Non disponibile.
			Enzyme 2	Non disponibile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	
		Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.	
		Custom Read 1	Non disponibile.	
		Sequencing Primer		
	Proprietà esplosive	:	PCR grade water	Non applicabile.
			Enzyme 2	Non disponibile.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.	
		Ligase	Non disponibile.	
		Ligase buffer	Non disponibile.	
		PCR Mix	Non disponibile.	
		TE	Non disponibile.	
		Adapter 1	Non disponibile.	
		Adapter 2	Non disponibile.	
		Forward PCR primer	Non disponibile.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà ossidanti	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.
	: PCR grade water	Non applicabile.
	Enzyme 2	Non disponibile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
	Ligase	Non disponibile.
	Ligase buffer	Non disponibile.
	PCR Mix	Non disponibile.
	TE	Non disponibile.
	Adapter 1	Non disponibile.
	Adapter 2	Non disponibile.
	Forward PCR primer	Non disponibile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: PCR grade water	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Enzyme 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Ligase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Ligase buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PCR Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	TE	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Adapter 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Adapter 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Forward PCR primer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Reverse PCR primer – NTC	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: PCR grade water	Il prodotto è stabile.
	Enzyme 2	Il prodotto è stabile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Il prodotto è stabile.
	Ligase	Il prodotto è stabile.
	Ligase buffer	Il prodotto è stabile.
	PCR Mix	Il prodotto è stabile.
	TE	Il prodotto è stabile.
	Adapter 1	Il prodotto è stabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Adapter 2	Il prodotto è stabile.
Forward PCR primer	Il prodotto è stabile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Il prodotto è stabile.
Reverse PCR primer – NTC	Il prodotto è stabile.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

PCR grade water	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Enzyme 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Ligase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Ligase buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
PCR Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
TE	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Adapter 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Adapter 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Forward PCR primer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Reverse PCR primer – NTC	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

PCR grade water	Nessun dato specifico.
Enzyme 2	Nessun dato specifico.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
Ligase	Nessun dato specifico.
Ligase buffer	Nessun dato specifico.
PCR Mix	Nessun dato specifico.
TE	Nessun dato specifico.
Adapter 1	Nessun dato specifico.
Adapter 2	Nessun dato specifico.
Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili

PCR grade water	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Enzyme 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Ligase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Ligase buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
PCR Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
TE	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Adapter 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Adapter 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Forward PCR primer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reverse PCR primer – NTC	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: PCR grade water	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Enzyme 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Ligase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Ligase buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
PCR Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
TE	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Adapter 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Adapter 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Forward PCR primer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reverse PCR primer – NTC	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

: PCR grade water	Non disponibile.
Enzyme 2	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non disponibile.
Ligase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Ligase buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
PCR Mix	Non disponibile.
TE	Non disponibile.
Adapter 1	Non disponibile.
Adapter 2	Non disponibile.
Forward PCR primer	Non disponibile.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non disponibile.
Reverse PCR primer – NTC	Non disponibile.
Custom Read 1	Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sequencing Primer

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	:	PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ingestione	:	PCR grade water
		Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle		:	PCR grade water
		Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Contatto con gli occhi	:	PCR grade water
		Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		TE Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	:	PCR grade water	Nessun dato specifico.
		Enzyme 2	Nessun dato specifico.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
		Ligase	Nessun dato specifico.
		Ligase buffer	Nessun dato specifico.
		PCR Mix	Nessun dato specifico.
		TE	Nessun dato specifico.
		Adapter 1	Nessun dato specifico.
		Adapter 2	Nessun dato specifico.
		Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.
	Ingestione	:	PCR grade water
		Enzyme 2	Nessun dato specifico.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
		Ligase	Nessun dato specifico.
		Ligase buffer	Nessun dato specifico.
		PCR Mix	Nessun dato specifico.
		TE	Nessun dato specifico.
		Adapter 1	Nessun dato specifico.
		Adapter 2	Nessun dato specifico.
		Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle		:	PCR grade water
		Enzyme 2	Nessun dato specifico.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
		Ligase	Nessun dato specifico.
		Ligase buffer	Nessun dato specifico.
		PCR Mix	Nessun dato specifico.
		TE	Nessun dato specifico.
		Adapter 1	Nessun dato specifico.
		Adapter 2	Nessun dato specifico.
		Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	PCR grade water	Nessun dato specifico.
		Enzyme 2	Nessun dato specifico.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nessun dato specifico.
		Ligase	Nessun dato specifico.
		Ligase buffer	Nessun dato specifico.
		PCR Mix	Nessun dato specifico.
		TE	Nessun dato specifico.
		Adapter 1	Nessun dato specifico.
		Adapter 2	Nessun dato specifico.
		Forward PCR primer	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nessun dato specifico.
		Reverse PCR primer – NTC	Nessun dato specifico.
		Custom Read 1	Nessun dato specifico.
		Sequencing Primer	

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	:	PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Custom Read 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Sequencing Primer	
Cancerogenicità	:	PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reverse PCR primer –	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	NTC	
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: PCR grade water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ligase buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	TE	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Adapter 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Adapter 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Forward PCR primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse PCR primer – NTC	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Ligase buffer (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 a 30000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
PCR grade water Acqua	-	100 % - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
PCR grade water Acqua	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
PCR grade water Acqua	-1.38	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.
- Imballo**
- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	PCR grade water	Non applicabile.
	Enzyme 2	Non applicabile.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Non applicabile.
	Ligase	Non applicabile.
	Ligase buffer	Non applicabile.
	PCR Mix	Non applicabile.
	TE	Non applicabile.
	Adapter 1	Non applicabile.
	Adapter 2	Non applicabile.
	Forward PCR primer	Non applicabile.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Non applicabile.
	Reverse PCR primer – NTC	Non applicabile.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Non determinato.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia : Non determinato.

Canada : Non determinato.

Cina : Non determinato.

Giappone : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Non determinato.

Repubblica di Corea : Non determinato.

Taiwan : Non determinato.

Turchia : Non determinato.

Stati Uniti : Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Ligase buffer H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
--	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Ligase buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
---	---

Data di edizione/ Data di revisione : 13/10/2016

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida.

Versione : 1

Avviso per il lettore

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