

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureTag Complete DNA Labeling Kit, Part Number 5190-4240

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SureTag Complete DNA Labeling Kit, Part Number 5190-4240

**Numero Del Prodotto (Kit)** : 5190-4240

**Numero Del Prodotto** :

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	5190-0439
Random Primers	5190-0441
5X gDNA Reaction Buffer	5190-3387
Alu I	5190-3394
Rsa I	5190-3395
10X Restriction Enzyme Buffer	5190-3396
BSA	5190-3397
10X dNTP Mix	5190-3388
Exo(-) Klenow	5190-0437
Cyanine-3-dUTP	5190-3389
Cyanine-5-dUTP	5190-3390
Human Reference DNA Male	5190-4370
Human Reference DNA Female	5190-4371

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

Usi identificati		
Reagente analitico.		
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1500 µl	
Random Primers	265 µl	
5X gDNA Reaction Buffer	550 µl	
Alu I	28 µl	(10 U/µl)
Rsa I	28 µl	(10 U/µl)
10X Restriction Enzyme Buffer	142 µl	
BSA	15 µl	
10X dNTP Mix	265 µl	
Exo(-) Klenow	55 µl	
Cyanine-3-dUTP	78 µl	
Cyanine-5-dUTP	78 µl	
Human Reference DNA Male	125 µl	(0.2 µg/µl)
Human Reference DNA Female	125 µl	(0.2 µg/µl)

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

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

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Data di edizione/Data di revisione** : 29/06/2017

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sostanza mono-componente
	Random Primers	Miscela
	5X gDNA Reaction Buffer	Miscela
	Alu I	Miscela
	Rsa I	Miscela
	10X Restriction Enzyme Buffer	Miscela
	BSA	Miscela
	10X dNTP Mix	Miscela
	Exo(-) Klenow	Miscela
	Cyanine-3-dUTP	Miscela
	Cyanine-5-dUTP	Miscela
	Human Reference DNA Male	Miscela
	Human Reference DNA Female	Miscela

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

Non classificato.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	Alu I	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	Rsa I	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
	10X Restriction Enzyme Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	BSA	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	Exo(-) Klenow	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.2%
	10X Restriction Enzyme Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.6%
	BSA	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1%

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

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>			
<b>Prevenzione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Exo(-) Klenow	Non applicabile.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
	Human Reference DNA Male	Non applicabile.
	Human Reference DNA Female	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non applicabile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
	Alu I	Non applicabile.
	Rsa I	Non applicabile.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
	BSA	Non applicabile.
	10X dNTP Mix	Non applicabile.
	Exo(-) Klenow	Non applicabile.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
	Human Reference DNA Male	Non applicabile.
	Human Reference DNA Female	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non applicabile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
	Alu I	Non applicabile.
	Rsa I	Non applicabile.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
	BSA	Non applicabile.
	10X dNTP Mix	Non applicabile.
	Exo(-) Klenow	Non applicabile.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
	Human Reference DNA Male	Non applicabile.
	Human Reference DNA Female	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
	Rsa I	Non applicabile.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non applicabile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Contiene 2-mercaptoetanol. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	Alu I	Non applicabile.
	Rsa I	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	BSA	Non applicabile.
	10X dNTP Mix	Non applicabile.
	Exo(-) Klenow	Non applicabile.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
	Human Reference DNA Male	Non applicabile.
	Human Reference DNA Female	Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non applicabile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
		Alu I	Non applicabile.
		Rsa I	Non applicabile.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
		BSA	Non applicabile.
		10X dNTP Mix	Non applicabile.
		Exo(-) Klenow	Non applicabile.
		Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
		Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
		Human Reference DNA Male	Non applicabile.
		Human Reference DNA Female	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non applicabile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
		Alu I	Non applicabile.
		Rsa I	Non applicabile.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
		BSA	Non applicabile.
		10X dNTP Mix	Non applicabile.
		Exo(-) Klenow	Non applicabile.
		Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
		Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
		Human Reference DNA Male	Non applicabile.
		Human Reference DNA Female	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessuno conosciuto.
		Random Primers	Nessuno conosciuto.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.
		Alu I	Nessuno conosciuto.
		Rsa I	Nessuno conosciuto.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nessuno conosciuto.
		BSA	Nessuno conosciuto.
		10X dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
		Exo(-) Klenow	Nessuno conosciuto.
		Cyanine-3-dUTP	Nessuno conosciuto.
		Cyanine-5-dUTP	Nessuno conosciuto.
		Human Reference DNA Male	Nessuno conosciuto.
		Human Reference DNA Female	Nessuno conosciuto.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female	Sostanza mono-componente Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela
---------------------	---	---

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Acqua	REACH #: Allegato IV CE: 231-791-2 Numero CAS: 7732-18-5	100	Non classificato.	[A]
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Rsa I</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

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

#### Tipo

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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Nuclease Free 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.
	Random Primers	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	5X gDNA Reaction Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Alu I	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.
	Rsa I	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	10X dNTP Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Exo(-) Klenow	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Cyanine-3-dUTP	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	Human Reference DNA Male	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.
	Human Reference DNA Female	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.
<b>Per inalazione</b>	: Nuclease Free 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.
	Random Primers	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X gDNA Reaction Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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.
	Alu I	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Rsa I	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	BSA	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. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	10X dNTP Mix	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Exo(-) Klenow	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Cyanine-3-dUTP	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Cyanine-5-dUTP	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Human Reference DNA Male	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	Human Reference DNA Female	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Random Primers	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X gDNA Reaction Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Alu I	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Rsa I	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	BSA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X dNTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Exo(-) Klenow	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Cyanine-3-dUTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Cyanine-5-dUTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Human Reference DNA Male	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Human Reference DNA Female	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: Nuclease Free 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.
	Random Primers	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X gDNA Reaction Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Alu I	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.
	Rsa I	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	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

10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cyanine-3-dUTP	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Cyanine-5-dUTP	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.
Human Reference DNA Male	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.
Human Reference DNA Female	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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	
: Nuclease Free Water	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Random Primers	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
5X gDNA Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Alu I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Rsa I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10X Restriction Enzyme Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
BSA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10X dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Exo(-) Klenow	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine-3-dUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine-5-dUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Human Reference DNA Male	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Human Reference DNA Female	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Per inalazione</b>	:
Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	:	Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

<b>Ingestione</b>	:	Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Alu I	Nessun dato specifico.
		Rsa I	Nessun dato specifico.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
		BSA	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.

<b>Per inalazione</b>	:	Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.	
		Random Primers	Nessun dato specifico.	
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.	
		Alu I	Nessun dato specifico.	
		Rsa I	Nessun dato specifico.	
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.	
		BSA	Nessun dato specifico.	
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.	
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.	
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.	
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
	Random Primers	Nessun dato specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	Alu I	Nessun dato specifico.
	Rsa I	Nessun dato specifico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA	Nessun dato specifico.
	10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
	Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
	Random Primers	Nessun dato specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	Alu I	Nessun dato specifico.
	Rsa I	Nessun dato specifico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA	Nessun dato specifico.
	10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
	Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: Nuclease Free Water	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Random Primers	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	5X gDNA Reaction Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Alu I	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Rsa I	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X dNTP Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Exo(-) Klenow	centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cyanine-3-dUTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Cyanine-5-dUTP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Human Reference DNA Male	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Human Reference DNA Female	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: Nuclease Free Water	Nessun trattamento specifico.
	Random Primers	Nessun trattamento specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Alu I	Nessun trattamento specifico.
	Rsa I	Nessun trattamento specifico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun trattamento specifico.
	BSA	Nessun trattamento specifico.
	10X dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	Exo(-) Klenow	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine-3-dUTP	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun trattamento specifico.
	Human Reference DNA Male	Nessun trattamento specifico.
	Human Reference DNA Female	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Nuclease Free Water	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Random Primers	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	5X gDNA Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Alu I	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Rsa I	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	BSA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Exo(-) Klenow	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine-3-dUTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine-5-dUTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Human Reference DNA Male	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Human Reference DNA Female	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessuno conosciuto.
	Random Primers	Nessuno conosciuto.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.
	Alu I	Nessuno conosciuto.
	Rsa I	Nessuno conosciuto.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nessuno conosciuto.
	BSA	Nessuno conosciuto.
	10X dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	Exo(-) Klenow	Nessuno conosciuto.
	Cyanine-3-dUTP	Nessuno conosciuto.
	Cyanine-5-dUTP	Nessuno conosciuto.
	Human Reference DNA Male	Nessuno conosciuto.
	Human Reference DNA Female	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Random Primers	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X gDNA Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Alu I	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Rsa I	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Restriction Enzyme Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	BSA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Exo(-) Klenow	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Cyanine-3-dUTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Cyanine-5-dUTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Human Reference DNA Male	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Human Reference DNA Female	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

## SEZIONE 5: misure antincendio


<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> </ul>	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:                      anidride carbonica                      monossido di carbonio                      ossidi di azoto                      composti alogenati</p>
		Alu I	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossido/ossidi metallici
		Rsa I	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
		10X Restriction Enzyme Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
		BSA	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.		

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> </ul>	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.
		Random Primers	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		5X gDNA Reaction Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		Alu I	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		Rsa I	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.



## SEZIONE 5: misure antincendio

10X Restriction Enzyme Buffer	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.
BSA	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10X dNTP Mix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Exo(-) Klenow	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine-3-dUTP	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Cyanine-5-dUTP	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.
Human Reference DNA Male	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.
Human Reference DNA Female	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	
:  Nuclease Free 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.
Random Primers	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
5X gDNA Reaction Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Alu I	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per 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 5: misure antincendio

Rsa I	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
10X Restriction Enzyme 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.
BSA	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
10X dNTP Mix	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Exo(-) Klenow	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Cyanine-3-dUTP	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Cyanine-5-dUTP	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.
Human Reference DNA Male	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.
Human Reference DNA Female	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 5: misure antincendio

chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Nuclease Free 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.
	Random Primers	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Alu I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Rsa I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	10X dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Exo(-) Klenow	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Cyanine-3-dUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	Human Reference DNA Male	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.
	Human Reference DNA Female	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Nuclease Free 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".
	Random Primers	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	5X gDNA Reaction Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Alu I	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Rsa I	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	10X Restriction Enzyme 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".
	BSA	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	10X dNTP Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Exo(-) Klenow	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Cyanine-3-dUTP	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Cyanine-5-dUTP	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".
Human Reference DNA Male	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".
Human Reference DNA Female	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

### 6.2 Precauzioni ambientali : Nuclease Free 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).
Random Primers	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
5X gDNA Reaction Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Alu I	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Rsa I	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
10X Restriction Enzyme 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).
BSA	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
10X dNTP Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	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).
Exo(-) Klenow	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Cyanine-3-dUTP	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Cyanine-5-dUTP	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).
Human Reference DNA Male	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).
Human Reference DNA Female	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

#### Metodi per ripulire

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free 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.
Random Primers	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
5X gDNA Reaction Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Alu I	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Rsa I	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

10X Restriction Enzyme 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.
BSA	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
10X dNTP Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Exo(-) Klenow	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Cyanine-3-dUTP	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Cyanine-5-dUTP	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.
Human Reference DNA Male	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.
Human Reference DNA Female	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

<b>Misure protettive</b>	: Nuclease Free Water	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Random Primers	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	5X gDNA Reaction Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Alu I	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Rsa I	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X Restriction Enzyme Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	BSA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X dNTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Exo(-) Klenow	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Cyanine-3-dUTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Cyanine-5-dUTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Human Reference DNA Male	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Human Reference DNA Female	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Nuclease Free 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.
	Random Primers	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	5X gDNA Reaction Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Alu I	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.
	Rsa I	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



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
10X Restriction Enzyme 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.
BSA	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
10X dNTP Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Exo(-) Klenow	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Cyanine-3-dUTP	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Cyanine-5-dUTP	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.
Human Reference DNA Male	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.
Human Reference DNA Female	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
10X Restriction Enzyme Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
BSA	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
10X dNTP Mix	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Cyanine-3-dUTP	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare</p>

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

• Nuclease Free Water	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Random Primers	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
5X gDNA Reaction Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Alu I	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Rsa I	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10X Restriction Enzyme Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
BSA	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10X dNTP Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Exo(-) Klenow	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Cyanine-3-dUTP	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Cyanine-5-dUTP	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Human Reference DNA Male	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Human Reference DNA	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	:	Female	
		<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non applicabile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
		Alu I	Non applicabile.
		Rsa I	Non applicabile.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
		BSA	Non applicabile.
		10X dNTP Mix	Non applicabile.
		Exo(-) Klenow	Non applicabile.
		Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
		Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
		Human Reference DNA Male	Non applicabile.
		Human Reference DNA Female	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

<b>Stato fisico</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Liquido.		
		Random Primers	Liquido.		
		5X gDNA Reaction Buffer	Liquido.		
		Alu I	Liquido.		
		Rsa I	Liquido.		
		10X Restriction Enzyme Buffer	Liquido.		
		BSA	Liquido.		
		10X dNTP Mix	Liquido.		
		Exo(-) Klenow	Liquido.		
		Cyanine-3-dUTP	Liquido.		
		Cyanine-5-dUTP	Liquido.		
		Human Reference DNA Male	Liquido.		
		Human Reference DNA Female	Liquido.		
		<b>Colore</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Incolore.
				Random Primers	Non disponibile.
				5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
Alu I	Non disponibile.				
Rsa I	Non disponibile.				
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.				
BSA	Non disponibile.				
10X dNTP Mix	Non disponibile.				
Exo(-) Klenow	Non disponibile.				
Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.				
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.				
Human Reference DNA Male	Non disponibile.				
Human Reference DNA Female	Non disponibile.				

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Odore</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Inodore.		
		Random Primers	Non disponibile.		
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.		
		Alu I	Non disponibile.		
		Rsa I	Non disponibile.		
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.		
		BSA	Non disponibile.		
		10X dNTP Mix	Non disponibile.		
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.		
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.		
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.		
		Human Reference DNA Male	Non disponibile.		
		Human Reference DNA Female	Non disponibile.		
		<b>Soglia olfattiva</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponibile.
				Random Primers	Non disponibile.
				5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
Alu I	Non disponibile.				
Rsa I	Non disponibile.				
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.				
BSA	Non disponibile.				
10X dNTP Mix	Non disponibile.				
Exo(-) Klenow	Non disponibile.				
Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.				
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.				
Human Reference DNA Male	Non disponibile.				
Human Reference DNA Female	Non disponibile.				
<b>pH</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	7
				Random Primers	8
				5X gDNA Reaction Buffer	7.5
		Alu I	7.4		
		Rsa I	7.4		
		10X Restriction Enzyme Buffer	8.2		
		BSA	Non disponibile.		
		10X dNTP Mix	8		
		Exo(-) Klenow	7.5		
		Cyanine-3-dUTP	7.6		
		Cyanine-5-dUTP	7.6		
		Human Reference DNA Male	8		
		Human Reference DNA Female	8		
		<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0°C
				Random Primers	0°C
				5X gDNA Reaction Buffer	0°C
Alu I	Non disponibile.				
Rsa I	Non disponibile.				
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.				
BSA	0°C				
10X dNTP Mix	0°C				

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	0°C
	Cyanine-5-dUTP	0°C
	Human Reference DNA	0°C
	Male	
	Human Reference DNA	0°C
	Female	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	100°C
	Random Primers	100°C
	5X gDNA Reaction	100°C
	Buffer	
	Alu I	Non disponibile.
	Rsa I	Non disponibile.
	10X Restriction	Non disponibile.
	Enzyme Buffer	
	BSA	100°C
	10X dNTP Mix	100°C
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	100°C
	Cyanine-5-dUTP	100°C
	Human Reference DNA	100°C
	Male	
	Human Reference DNA	100°C
	Female	
<b>Punto di infiammabilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction	Non disponibile.
	Buffer	
	Alu I	Non disponibile.
	Rsa I	Non disponibile.
	10X Restriction	Non disponibile.
	Enzyme Buffer	
	BSA	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
	Human Reference DNA	Non disponibile.
	Male	
	Human Reference DNA	Non disponibile.
	Female	
<b>Velocità di evaporazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponibile.
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction	Non disponibile.
	Buffer	
	Alu I	Non disponibile.
	Rsa I	Non disponibile.
	10X Restriction	Non disponibile.
	Enzyme Buffer	
	BSA	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
	Human Reference DNA	Non disponibile.
	Male	
	Human Reference DNA	Non disponibile.
	Female	



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non applicabile.
		Random Primers	Non applicabile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
		Alu I	Non applicabile.
		Rsa I	Non applicabile.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
		BSA	Non applicabile.
		10X dNTP Mix	Non applicabile.
		Exo(-) Klenow	Non applicabile.
		Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
		Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
		Human Reference DNA Male	Non applicabile.
		Human Reference DNA Female	Non applicabile.
		<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:
Random Primers	Non disponibile.		
5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.		
Alu I	Non disponibile.		
Rsa I	Non disponibile.		
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.		
BSA	Non disponibile.		
10X dNTP Mix	Non disponibile.		
Exo(-) Klenow	Non disponibile.		
Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.		
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.		
Human Reference DNA Male	Non disponibile.		
Human Reference DNA Female	Non disponibile.		
<b>Tensione di vapore</b>	:		
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		Alu I	Non disponibile.
		Rsa I	Non disponibile.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.
		BSA	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
		Human Reference DNA Male	Non disponibile.
		Human Reference DNA Female	Non disponibile.
		<b>Densità di vapore</b>	:
Random Primers	Non disponibile.		
5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.		
Alu I	Non disponibile.		
Rsa I	Non disponibile.		
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.		
BSA	Non disponibile.		
10X dNTP Mix	Non disponibile.		

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
	Human Reference DNA Male	Non disponibile.
	Human Reference DNA Female	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Nuclease Free Water	1
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
	Alu I	Non disponibile.
	Rsa I	Non disponibile.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.
	BSA	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
	Human Reference DNA Male	Non disponibile.
	Human Reference DNA Female	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Nuclease Free Water	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Random Primers	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	5X gDNA Reaction Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Alu I	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Rsa I	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	BSA	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	10X dNTP Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Exo(-) Klenow	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Cyanine-3-dUTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Cyanine-5-dUTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Human Reference DNA Male	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Human Reference DNA Female	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Nuclease Free Water	-1.38
	Random Primers	Non disponibile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
	Alu I	Non disponibile.
	Rsa I	Non disponibile.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.
	BSA	Non disponibile.
	10X dNTP Mix	Non disponibile.
	Exo(-) Klenow	Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**Temperatura di autoaccensione**

Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
Human Reference DNA Male	Non disponibile.
Human Reference DNA Female	Non disponibile.
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
Random Primers	Non disponibile.
5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
Alu I	Non disponibile.
Rsa I	Non disponibile.
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.
BSA	Non disponibile.
10X dNTP Mix	Non disponibile.
Exo(-) Klenow	Non disponibile.
Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
Human Reference DNA Male	Non disponibile.
Human Reference DNA Female	Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponibile.
Random Primers	Non disponibile.
5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
Alu I	Non disponibile.
Rsa I	Non disponibile.
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.
BSA	Non disponibile.
10X dNTP Mix	Non disponibile.
Exo(-) Klenow	Non disponibile.
Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
Human Reference DNA Male	Non disponibile.
Human Reference DNA Female	Non disponibile.

**Viscosità**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponibile.
Random Primers	Non disponibile.
5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
Alu I	Non disponibile.
Rsa I	Non disponibile.
10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.
BSA	Non disponibile.
10X dNTP Mix	Non disponibile.
Exo(-) Klenow	Non disponibile.
Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
Human Reference DNA Male	Non disponibile.
Human Reference DNA Female	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Proprietà esplosive</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non disponibile.	
		Random Primers	Non disponibile.	
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.	
		Alu I	Non disponibile.	
		Rsa I	Non disponibile.	
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.	
		BSA	Non disponibile.	
		10X dNTP Mix	Non disponibile.	
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.	
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.	
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.	
		Human Reference DNA Male	Non disponibile.	
		Human Reference DNA Female	Non disponibile.	
	<b>Proprietà ossidanti</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non applicabile.
			Random Primers	Non disponibile.
			5X gDNA Reaction Buffer	Non disponibile.
		Alu I	Non disponibile.	
		Rsa I	Non disponibile.	
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non disponibile.	
		BSA	Non disponibile.	
		10X dNTP Mix	Non disponibile.	
		Exo(-) Klenow	Non disponibile.	
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.	
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.	
		Human Reference DNA Male	Non disponibile.	
		Human Reference DNA Female	Non disponibile.	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Random Primers	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Alu I	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Rsa I	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		BSA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X dNTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Exo(-) Klenow	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

	reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Human Reference DNA Male	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Human Reference DNA Female	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica**

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Il prodotto è stabile.
Random Primers	Il prodotto è stabile.
5X gDNA Reaction Buffer	Il prodotto è stabile.
Alu I	Il prodotto è stabile.
Rsa I	Il prodotto è stabile.
10X Restriction Enzyme Buffer	Il prodotto è stabile.
BSA	Il prodotto è stabile.
10X dNTP Mix	Il prodotto è stabile.
Exo(-) Klenow	Il prodotto è stabile.
Cyanine-3-dUTP	Il prodotto è stabile.
Cyanine-5-dUTP	Il prodotto è stabile.
Human Reference DNA Male	Il prodotto è stabile.
Human Reference DNA Female	Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Random Primers	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
5X gDNA Reaction Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Alu I	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Rsa I	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10X Restriction Enzyme Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
BSA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10X dNTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Exo(-) Klenow	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Cyanine-3-dUTP	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Cyanine-5-dUTP	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Human Reference DNA Male	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Human Reference DNA Female	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
Random Primers	Nessun dato specifico.
5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
Alu I	Nessun dato specifico.
Rsa I	Nessun dato specifico.
10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
BSA	Nessun dato specifico.
10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.

<b>10.5 Materiali incompatibili :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Random Primers	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	5X gDNA Reaction Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Alu I	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Rsa I	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	BSA	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	10X dNTP Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Exo(-) Klenow	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Cyanine-3-dUTP	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Cyanine-5-dUTP	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Human Reference DNA Male	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Human Reference DNA Female	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Random Primers	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X gDNA Reaction Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Alu I	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Rsa I	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10X Restriction Enzyme Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
BSA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10X dNTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Exo(-) Klenow	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cyanine-3-dUTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cyanine-5-dUTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Human Reference DNA Male	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Human Reference DNA Female	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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>Rsa I</b> Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-

### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	69714.3 mg/kg 57142.9 mg/kg 571.4 mg/l

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Rsa I</b> Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non disponibile.
		Random Primers	Non disponibile.
		5X gDNA Reaction Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
		Alu I	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
		Rsa I	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
		BSA	Non disponibile.
		10X dNTP Mix	Non disponibile.
		Exo(-) Klenow	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponibile.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponibile.
		Human Reference DNA Male	Non disponibile.
		Human Reference DNA Female	Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Ingestione</b>	:	☑ Nuclease Free Water
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>		:	☑ Nuclease Free Water
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
	Random Primers	Nessun dato specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	Alu I	Nessun dato specifico.
	Rsa I	Nessun dato specifico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA	Nessun dato specifico.
	10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
	Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
	Random Primers	Nessun dato specifico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	Alu I	Nessun dato specifico.
	Rsa I	Nessun dato specifico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA	Nessun dato specifico.
	10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
	Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
	Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
	Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	:	Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Alu I	Nessun dato specifico.
		Rsa I	Nessun dato specifico.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
		BSA	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	Nuclease Free Water	Nessun dato specifico.
		Random Primers	Nessun dato specifico.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
		Alu I	Nessun dato specifico.
		Rsa I	Nessun dato specifico.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nessun dato specifico.
		BSA	Nessun dato specifico.
		10X dNTP Mix	Nessun dato specifico.
		Exo(-) Klenow	Nessun dato specifico.
		Cyanine-3-dUTP	Nessun dato specifico.
		Cyanine-5-dUTP	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Male	Nessun dato specifico.
		Human Reference DNA Female	Nessun dato specifico.

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	:	Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

		Female	
<b>Cancerogenicità</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Male	
		Human Reference DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Female	
<b>Mutagenicità</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Male	
		Human Reference DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Female	
<b>Teratogenicità</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Human Reference DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Male	
		Human Reference DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Female	
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Nuclease Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Random Primers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Alu I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Rsa I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Exo(-) Klenow	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-3-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine-5-dUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Male	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Human Reference DNA Female	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Rsa I</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1.56 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
	<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii
Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca		Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca		Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Acuto CL50 1.56 g/L Acqua fresca		Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca		Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca		Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca		Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca		Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca		Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane

### 12.2 Persistenza e degradabilità

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>Nuclease Free Water</b> Acqua	-	100 % - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Nuclease Free Water</b> Acqua	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Nuclease Free Water</b> Acqua	-1.38	-	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

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

**Rifiuti Pericolosi** : 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.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicabile.
	Random Primers	Non applicabile.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicabile.
	Alu I	Non applicabile.
	Rsa I	Non applicabile.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Non applicabile.
	BSA	Non applicabile.
	10X dNTP Mix	Non applicabile.
	Exo(-) Klenow	Non applicabile.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicabile.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicabile.
	Human Reference DNA Male	Non applicabile.
	Human Reference DNA Female	Non applicabile.

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

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

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

SureTag Complete DNA Labeling Kit, Part Number 5190-4240

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

### Inventario

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

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
<b>Rsa I</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.

**Data di edizione/Data di revisione** : 29/06/2017

47/48

**SureTag Complete DNA Labeling Kit, Part Number 5190-4240**

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
<b>Rsa I</b> Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

**Data di edizione/ Data di revisione** : 29/06/2017

**Data dell'edizione precedente** : 14/10/2016.

**Versione** : 5

#### Avviso per il lettore

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