

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)** secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Data del Rilascio:** 24-ott-2017

**Data di Revisione:** 11-gen-2023

**Versione** 3

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**N. prodotto** 29580  
**Nome del prodotto** Multiplex Oligos for Illumina(Single Index Primers)  
(ChIP-seq, CUT&RUN)  
**Componente del kit** 59713: USER Enzyme  
42436: Adaptor for Illumina  
12078: Universal PCR Primer for Illumina  
28248: Index 1 Primer for Illumina  
41836: Index 2 Primer for Illumina  
64036: Index 3 Primer for Illumina  
83765: Index 4 Primer for Illumina  
18392: Index 5 Primer for Illumina  
27180: Index 6 Primer for Illumina  
43985: Index 7 Primer for Illumina  
68962: Index 8 Primer for Illumina  
83219: Index 9 Primer for Illumina  
90275: Index 10 Primer for Illumina  
28019: Index 11 Primer for Illumina  
39090: Index 12 Primer for Illumina

### **Contiene**

**Chemical name**  
glycerol (60 - 70%)

**Numero della sostanza**  
Not Listed

**N. CAS**  
56-81-5

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

**Usi identificati** Solo per scopi di ricerca

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

<b>Importatore (Applicabile solo nell'UE)</b>	<b>Fabbricante</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Website** www.cellsignal.com  
**Indirizzo e-mail** info@cellsignal.eu

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Segnalazione

Nessuno.

#### Indicazioni di Pericolo

Nessuno.

#### Consigli di Prudenza (s)

Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### Componente del Kit

59713: USER Enzyme

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nessun dato disponibile

### Componente del Kit

42436: Adaptor for Illumina  
12078: Universal PCR Primer for Illumina  
28248: Index 1 Primer for Illumina  
41836: Index 2 Primer for Illumina  
64036: Index 3 Primer for Illumina  
83765: Index 4 Primer for Illumina  
18392: Index 5 Primer for Illumina  
27180: Index 6 Primer for Illumina  
43985: Index 7 Primer for Illumina  
68962: Index 8 Primer for Illumina  
83219: Index 9 Primer for Illumina  
90275: Index 10 Primer for Illumina  
28019: Index 11 Primer for Illumina  
39090: Index 12 Primer for Illumina

Questi prodotti non contengono sostanze alle concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



## 29580 Multiplex Oligos for Illumina(Single Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Docce. Stazioni di lavaggio oculare.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione della pelle

Indossare guanti e indumenti protettivi

##### Protezione delle mani

Guanti impermeabili.

##### Altro

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS del kit.

#### Componente del kit

Stato fisico

Aspetto

Odore

#### 59713: USER Enzyme

Liquido

Incolore

Lieve

#### Componente del kit

Stato fisico

#### 42436: Adaptor for Illumina

Liquido

## 29580 Multiplex Oligos for Illumina(Single Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

---

Aspetto Incolore  
Odore Inodore

**Componente del kit**  
**28248: Index 1 Primer for Illumina**  
**64036: Index 3 Primer for Illumina**  
**83765: Index 4 Primer for Illumina**  
**18392: Index 5 Primer for Illumina**  
**27180: Index 6 Primer for Illumina**  
**43985: Index 7 Primer for Illumina**  
**68962: Index 8 Primer for Illumina**  
**83219: Index 9 Primer for Illumina**  
**90275: Index 10 Primer for Illumina**  
**28019: Index 11 Primer for Illumina**  
**39090: Index 12 Primer for Illumina**

Stato fisico Liquido  
Aspetto Incolore  
Colore Trasparente  
Odore Lieve

**Componente del kit**  
**12078: Universal PCR Primer for Illumina**  
Stato fisico Liquido  
Aspetto Incolore

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
**Reazioni pericolose** Possono reagire in modo brusco con ossidanti - pericolo di esplosione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### **Informazioni sul prodotto**

Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo

## 29580 Multiplex Oligos for Illumina(Single Index Primers) (ChIP-seq, CUT&RUN)

composto non sono ben definite.

### Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare lieve irritazione
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
<b>Ingestione</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.

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

**Sintomi** Irritazione Arrossamento Sonnolenza Vertigini

**Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio** Nessuna informazione disponibile

**Sensibilizzazione** Nessuna informazione disponibile

**Effetti mutageni** Nessuna informazione disponibile

**Effetti cancerogeni** Nessuna informazione disponibile

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)** Nessuna informazione disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Informazioni sul prodotto** Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sull'Ingrediente** Nessuna informazione disponibile

Chemical name	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
<b>Altre informazioni</b>	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### IMDG/IMO

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b>	Non regolamentato

### ADR/RID

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

### IATA

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Nessuno

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Nessuno

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

Questo prodotto non contiene sostanze di grande preoccupazione.

#### SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Questo prodotto non contiene sostanze identificate nella direttiva SEVESO

#### Inventari internazionali

<b>TSCA 8(b)</b>	TSCA 8(b)
<b>DSL/NDSL</b>	DSL/NDSL
<b>EINECS/ELINCS</b>	EINECS/ELINCS
<b>ENCS</b>	ENCS
<b>IECSC</b>	IECSC
<b>KECL</b>	KECL
<b>PICCS</b>	PICCS
<b>AICS</b>	AICS

#### International inventories legend

- TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)  
**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

**Procedura di classificazione** Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

**Data del Rilascio:** 24-ott-2017

**Data di Revisione:** 11-gen-2023

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.