

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

Data del Rilascio: 20-ago-2017

Data di Revisione: 02-mag-2020

Versione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto	56383
Nome del prodotto	SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit
Componente del kit	<p>7005: Glycine Solution (10X) 96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X) 28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer 7008: ChIP Buffer (10X) 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 7010: 5 M NaCl 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads 10007: DNA Binding Buffer 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) 7013: RNase A (10 mg/ml) 10012: Proteinase K (20 mg/ml) 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG</p>

Contiene

Chemical name	Numero della sostanza	N. CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
Propan-2-olo (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinio cloruro (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
trometamol (10 - 20%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (0 - 10%)		
Proteinase, Triticarium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium	Not Listed	302-95-4
3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)		
Cloruro di idrogeno (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0
sodium	Not Listed	75277-39-3

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate
(0 - 10%)

Azoturo di sodio (0 - 10%)

011-004-00-7

26628-22-8

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

Importatore (Applicabile solo nell'UE)

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

Fabbricante

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

Tossicità acuta orale	Categoria 4 - (H302)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Tossicità per un organo bersaglio specifico (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)
Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Consigli di Prudenza (s)

- P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare
- P233 - Tenere il recipiente ben chiuso
- P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente
- P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione
- P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento
- P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
- P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
- P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria
- P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
- P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
- P330 - Sciacquare la bocca
- P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
- P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
- P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
- P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol per estinguere
- P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
- P405 - Conservare sotto chiave
- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

Può accelerare l'assorbimento della pelle di altri materiali. Particolare attenzione è necessaria quando i materiali tossici sono presenti nel dimetilsolfossido a causa di un maggiore assorbimento della pelle.

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 7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	nessun dato disponibile

Componente del Kit 96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenylether	9002-93-1	1 - <3	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
polyethylene glycol	9002-93-1	1-<3	-	Acute Tox. 4(H302)	nessun dato

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	disponibile
---	--	--	--	---	-------------

Componente del Kit 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	nessun dato disponibile
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	nessun dato disponibile
Cloruro di idrogeno	7647-01-0	0.1-1	231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-5	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	1-5	201-064-4	-	nessun dato disponibile

Componente del Kit 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Azoturo di sodio	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Guanidinio cloruro	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile
Propan-2-olo	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	nessun dato disponibile

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit**Kit Component Name** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-100	200-664-3	-	nessun dato disponibile
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-5	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	nessun dato disponibile

Kit Component Name 7013: RNase A (10 mg/ml)

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
trometamol	77-86-1	7 - <10	201-064-4	-	nessun dato disponibile

Kit Component Name 10012: Proteinase K (20 mg/ml)

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
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	nessun dato disponibile

Componente del Kit 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

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
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Kit Component Name 2729: Normal Rabbit IgG

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

Kit Component Name 7010: 5 M NaCl
 10008: DNA Wash Buffer
 10009: DNA Elution Buffer
 10010: DNA Purification Columns and Collection
 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers

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
--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi di contenimento**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica

Coprire il versamento di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

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

Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Indossare indumenti protettivi. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

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 ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
Propan-2-olo		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Cloruro di idrogeno	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 7.6 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Chemical name	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
Propan-2-olo		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³
Cloruro di idrogeno	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ Ceiling 2 ppm C(A4)	STEL 15 mg/m ³ TWA 8 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m ³	Ceiling 5 ppm Ceiling 8 mg/m ³
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*

Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³			
Propan-2-olo	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Cloruro di idrogeno	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³	SS-C** TWA 2 ppm TWA 3 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 6 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	Ceiling 5 ppm Ceiling 7 mg/m ³	TWA 8 mg/m ³ TWA 5 ppm STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³
Azoturo di sodio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Propan-2-olo				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Propan-2-olo		25			

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti Se vi è rischio di spruzzi, indossate Visiera protettiva

Protezione della pelle

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

Nessun informazioni disponibili.

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	7005: Glycine Solution (10X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Trasparente Incolore
VALORE pH	6.58
Note	@ 20 °C
Componente del kit	96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	8.5
Componente del kit	28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	8.0
Componente del kit	7008: ChIP Buffer (10X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	8.1
Note	@ 20 °C
Componente del kit	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido
Colore	Trasparente
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
Componente del kit	7010: 5M NaCl
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	5.35
Note	@ 20 °C
Componente del kit	9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Sospensione
Colore	Trasparente con solidi sospesi bianchi
Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
VALORE pH	7.0
Note	@ 20 °C
Punto di infiammabilità in (°C)	>=21
VALORE	

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

Temperatura di autoaccensione in (°C) VALORE 425
Limite di infiammabilità superiore 12%
Limite di infiammabilità inferiore 2%

Componente del kit **10008: DNA Wash Buffer**
Stato fisico Liquido
VALORE pH 7.7
Note @ 20 °C

Componente del kit **10009: DNA Elution Buffer**
Stato fisico Liquido
VALORE pH 8.5
Note @ 20 °C

Componente del kit **10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes**
Stato fisico Stato Solido (1 X 36 Pack)

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore
Odore solforoso
VALORE pH 7
Note @ 20 °C
Punto di infiammabilità in (°C) VALORE 87°C
Metodo vaso chiuso (basata sui componenti)
Limite di infiammabilità superiore 42%
Limite di infiammabilità inferiore 3.5%

Componente del kit **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore
VALORE pH 7.6
Note @ 20 °C

Componente del kit **10012: Proteinase K (20 mg/ml)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore

Componente del kit **7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore

Componente del kit **7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore

Componente del kit **4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore
VALORE pH 7.5
Note @ 20 °C

Componente del kit **2729: Normal Rabbit IgG**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

Colore Incolore
VALORE pH 7.5
Note @ 20 °C

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 Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Calore, fiamme e scintille. Per un certo periodo, l'azido sodio può reagire con rame, piombo, ottone o saldatura nei sistemi idraulici per formare un accumulo di composti altamente esplosivi di azide di piombo e azide di rame.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Fare riferimento alla componente kit SDS per informazioni complete tossicologiche. 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 composto non sono ben definite.

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
STAmix (orale) 867 mg/kg
STAmix (dermica) 25600 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Propan-2-olo	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Guanidinio cloruro	475 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	2800 mg/kg (Rat)	-	-
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
Cloruro di idrogeno	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione

Componente del kit
Inalazione

10007: DNA Binding Buffer
Può provocare sonnolenza o vertigini

Componente del kit
Inalazione

10012: Proteinase K (20 mg/ml)
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Contatto con gli occhi

Componente del kit
Contatto con gli occhi

28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer
Può provocare danni irreversibili agli occhi Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con gli occhi

96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con gli occhi

10007: DNA Binding Buffer
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7008: ChIP Buffer (10X)
Può provocare danni irreversibili agli occhi

Contatto con la pelle

Componente del kit
Contatto con la pelle

7008: ChIP Buffer (10X)
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con la pelle

10007: DNA Binding Buffer
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit
Contatto con la pelle

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Ingestione

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Ingestione Nocivo se ingerito

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

Sintomi Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore.

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit **7008: ChIP Buffer (10X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione Rischio di gravi lesioni oculari
oculare
Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea

Componente del kit **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione Provoca grave irritazione oculare
oculare

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Lesioni oculari gravi/irritazione Provoca grave irritazione oculare
oculare
Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione Provoca grave irritazione oculare
oculare
Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea

Componente del kit **28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer**
Lesioni oculari gravi/irritazione Provoca grave irritazione oculare
oculare

Componente del kit **96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)**
Lesioni oculari gravi/irritazione Provoca grave irritazione oculare
oculare

Sensibilizzazione

Componente del kit **10012: Proteinase K (20 mg/ml)**
Sensibilizzazione delle vie Sensibilizzante delle vie respiratorie Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà
respiratorie respiratorie se inalato

Effetti mutageni Nessun informazioni disponibili

Effetti cancerogeni Nessun informazioni disponibili

Tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Componente del kit
Effetti sugli Organi Bersaglio
STOT - esposizione singola

10007: DNA Binding Buffer
Sistema nervoso centrale (SNC)
Può provocare sonnolenza o vertigini

Componente del kit
Altri effetti avversi

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Può accelerare l'assorbimento della pelle di altri materiali. Particolare attenzione è necessaria quando i materiali tossici sono presenti nel dimetilsolfossido a causa di un maggiore assorbimento della pelle.

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto Nessun informazioni disponibili

Informazioni sull'Ingrediente

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
dimethyl sulfoxide	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h
Propan-2-olo	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Guanidinio cloruro	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

		mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Cloruro di idrogeno	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-
Azoturo di sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Componente del kit **7008: ChIP Buffer (10X)**
Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Persistenza e degradabilità Degrada in dimetil solfuro.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
Propan-2-olo	0.05
Guanidinio cloruro	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Mobilità È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Chemical name	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate	Giappone - informazioni sugli interferenti endocrini
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	Group III Chemical	-	-

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

IMDG/IMO

14.1 Numero ONU	UN1219
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Isopropanol
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
EMS no	F-E, S-D
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Non regolamentato

ADR/RID

14.1 Numero ONU	UN1219
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Isopropanol
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
Codice di classificazione	F1
Codice di restrizione in galleria	(D/E)

IATA

14.1 Numero ONU	UN1219
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Isopropanol
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
Codice ERG	3L
Quantità esclusa	E2

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

56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

Chemical name	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
Cloruro di idrogeno	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

Inventari internazionali

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H302 - Nocivo se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H300 - Letale se ingerito
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H331 - Tossico se inalato
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

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

Data del Rilascio: 02-mag-2020

Data di Revisione: 02-mag-2020

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.