



Scheda di composizione prodotto

Trypsin-EDTA (0.25 %) in HBSS (1x) with Phenol Red

Codice: SIAL-TryEDTA (100 ml x 6)

Informazioni Generali

Le soluzioni di tripsina-EDTA vengono utilizzate per staccare le cellule aderenti dalle superfici di coltura. Sono composti da tripsina derivata dal pancreas suino naturale ed EDTA. L'aggiunta di rosso fenolo funge da indicatore di pH per adattarsi alle perfette condizioni di coltura cellulare.

La concentrazione di tripsina necessaria per rimuovere le cellule dal loro substrato dipende principalmente dal tipo di cellula e dall'età della coltura. Varie formulazioni dovrebbero essere testate per determinare il miglior prodotto per un'applicazione specifica

Specifiche del prodotto

Stato	Liquido trasparente congelato
Conservazione e durata	Conservare a $\leq -15^{\circ}\text{C}$. Evitare ripetuti cicli di congelamento-scongelo. Si consiglia la preparazione di aliquote. Una volta aperto, conservare a 4°C e consumare entro 2-4 settimane
Condizioni di spedizione	Congelato (ghiaccio secco)
Scongelo	Bagnomaria $+37^{\circ}\text{C}$ o notte tra $+2^{\circ}\text{C}$ e $+8^{\circ}\text{C}$. Agitare delicatamente per omogeneizzare.

Formulazione

Componenti	Concentrazione mg/L
EDTA 2Na 2H ₂ O	340.00
D-Glucose	1000.00
KCl	400.00
KH ₂ PO ₄	60.00
NaCl	8000.00
NaHCO ₃	350.00
Na ₂ HPO ₄	48.00
Phenol red	10.00
Trypsin	2500.00

Istruzioni per l'uso

Distacco delle cellule aderenti utilizzando Trypsin-EDTA:

Trypsin-EDTA (0.25 %) in HBSS (1x) con soluzione di rosso fenolo viene fornita come liquido sterile, pronto per l'uso e congelato. L'intera procedura deve essere eseguita in una cappa a flusso laminare utilizzando una tecnica asettica adeguata.

1. Il prodotto può essere scongelato a bagnomaria a $+37^{\circ}\text{C}$ o durante la notte a una temperatura compresa tra $+2^{\circ}\text{C}$ e $+8^{\circ}\text{C}$.
2. Aspirare con cura tutti i terreni dalla flask di coltura cellulare.
3. Sciacquare le cellule con una soluzione salina priva di Ca^{2+} e Mg^{2+} (vedere i prodotti correlati), aspirare ed eliminare.
4. Preriscaldare la soluzione di tripsina a bagnomaria a $+37^{\circ}\text{C}$. Aggiungere abbastanza soluzione di tripsina per coprire completamente le cellule
5. Incubare la flask a $+37^{\circ}\text{C}$ o, per colture più sensibili, a temperatura ambiente o da $+2^{\circ}\text{C}$ a $+8^{\circ}\text{C}$.



Scheda di composizione prodotto

Trypsin-EDTA (0.25 %) in HBSS (1x) with Phenol Red

Codice: SIAL-TryEDTA (100 ml)

- Quando il processo di tripsinizzazione è completo, le cellule appariranno arrotondate all'esame microscopico e la soluzione nella flask apparirà torbida. Controlla spesso la flask per evitare la sovraesposizione. La tripsina può causare danni cellulari e il tempo di esposizione deve essere ridotto al minimo.
Il tempo necessario per staccare le cellule dalla superficie di coltura dipende dal tipo di cellula, dall'età della coltura, dalla densità della popolazione, dalla concentrazione sierica nel terreno di coltura e dal tempo trascorso dall'ultima sottocoltura
- Neutralizzare la tripsina con terreno contenente siero o inibitore della tripsina. Centrifugare delicatamente la sospensione cellulare e scartare il surnatante contenente tripsina.
- Risospendere il pellet cellulare con terreno fresco e contare o coltivare come desiderato.

Prodotti correlati

Prodotto	Cat. No.
Dulbecco's PBS (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red	PBS-1A
Hank's Balanced Salts, w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red	HBSS-2A

Precauzioni ed avvisi:

Il prodotto di intende per uso esclusivo ricerca.

Hai bisogno di aiuto?

Se hai bisogno di aiuto, contattaci ai seguenti recapiti:

Sial

S.I.A.L. Srl
Via Giovanni Devoti 14
00167 - Roma, Italia

Tel: +39 06/6625280
Fax: +39 06/6628503
E-mail: info@sialgroup.com

Orari: Lun - Ven 8:30 - 18:00
Web: sialgroup.com

CHIAMACI AL NUMERO
06 6625280