PBS

860015

La soluzione salina tamponata con fosfato (PBS) è una soluzione tampone ampiamente utilizzata nella ricerca biologica e chimica. Svolge un ruolo cruciale nel mantenimento dell'equilibrio del pH e dell'osmolarità durante varie procedure sperimentali, tra cui il trattamento dei tessuti e la coltura cellulare. La nostra soluzione PBS è formulata meticolosamente con ingredienti di elevata purezza per garantire stabilità e affidabilità in ogni esperimento. L'osmolarità e le concentrazioni ioniche del nostro PBS riproducono fedelmente quelle del corpo umano, rendendolo isotonico e non tossico per la maggior parte delle cellule.

Composizione della nostra soluzione PBS

La nostra soluzione PBS è una miscela a pH regolato di tamponi fosfatici di grado ultrapuro e soluzioni saline. A una concentrazione di lavoro 1X, contiene:

8000 mg/L di cloruro di sodio (NaCl)

200 mg/L di cloruro di potassio (KCl)

1150 mg/L di fosfato di sodio bibasico anidro (Na_2HPO_4)

200 mg/L di fosfato di potassio monobasico anidro (KH_2PO_4)

Questa composizione garantisce un pH e un equilibrio ionico ottimali, adatti a un'ampia gamma di applicazioni biologiche.

Applicazioni della nostra soluzione PBS

La nostra soluzione PBS è ideale per varie applicazioni nella ricerca biologica. Le sue proprietà isotoniche e non tossiche la rendono adatta alla diluizione di sostanze e al risciacquo dei contenitori cellulari. Le soluzioni PBS contenenti EDTA sono efficaci per separare le cellule aderenti e agglomerate. Tuttavia, i metalli bivalenti come lo zinco non devono essere aggiunti al PBS, poiché ciò può causare precipitazioni. In tali casi, si raccomandano i tamponi Good's. Inoltre, la nostra soluzione PBS rappresenta una valida alternativa al mezzo di trasporto virale per il trasporto e la conservazione dei virus a RNA, compreso il SARS-CoV-2.

Controllo di qualità

Filtrato asetticamente

Conservazione e durata di conservazione

Conservare a una temperatura compresa tra +2 °C e +25 °C, al riparo dalla luce.

Una volta aperta, conservare a una temperatura compresa tra 2 °C e 25 °C e utilizzare entro 24 mesi.

Condizioni di spedizione

Temperatura ambiente

Conservazione

Conservare in frigorifero a una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C al buio. Evitare il congelamento e il riscaldamento frequente a +37 °C, poiché ciò riduce la qualità del prodotto.

Non riscaldare il terreno oltre i 37 °C né utilizzare fonti di calore non controllate, come i forni a microonde.

Se si intende utilizzare solo una parte del terreno, prelevare la quantità necessaria e portarla a temperatura ambiente prima dell'uso.

Composizione

Categoria

Componenti

Concentrazione (mg/L)

Sali

Cloruro di potassio

200

Fosfato di potassio monobasico anidro

200

Cloruro di sodio

8000

Fosfato di sodio bibasico anidro

1150

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB