

PBS | 860015

Soluzione salina tampone con fosfati (PBS)

La soluzione salina fosfato-bufferata (PBS) è una soluzione tampone ampiamente utilizzata nella ricerca biologica e chimica. Svolge un ruolo cruciale nel mantenere l'equilibrio del pH e l'osmolarità durante varie procedure sperimentali, tra cui l'elaborazione 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 di ioni del nostro PBS imitano 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 regolata in base al pH di tamponi fosfatici e soluzioni saline di grado ultrapuro. A una concentrazione di lavoro 1X, contiene:

- 8000 mg/L di cloruro di sodio (NaCl)
- 200 mg/L Cloruro di potassio (KCl)
- 1150 mg/L Fosfato di sodio bibasico anidro (Na_2HPO_4)
- 200 mg/L 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 diverse applicazioni nella ricerca biologica. Le sue proprietà isotoniche e non tossiche la rendono adatta alla diluizione delle sostanze e al risciacquo dei contenitori cellulari. Le soluzioni PBS contenenti EDTA sono efficaci per staccare le cellule attaccate e raggrumate. Tuttavia, i metalli divalenti come lo zinco non devono essere aggiunti al PBS, poiché possono causare precipitazioni. In questi casi, si consiglia di utilizzare i tamponi Good's. Inoltre, la nostra soluzione di PBS è un'alternativa accettabile al terreno di trasporto virale per il trasporto e la conservazione dei virus a RNA, compreso il SARS-CoV-2.

Controllo di qualità

- Filtrato sterile

Conservazione e durata di conservazione

- Conservare a +2°C a +25°C, al riparo dalla luce.
- Una volta aperto, conservare a 2°C - 25°C e utilizzare entro 24 mesi.

Condizioni di spedizione

- Temperatura ambiente

Manutenzione

- Conservare in frigorifero a +2°C a +8°C al buio. Evitare il congelamento e il riscaldamento frequente a +37°C, in quanto riduce la qualità del prodotto.
- Non riscaldare il terreno di coltura oltre i 37°C e non utilizzare fonti di calore non controllate come le microonde.
- Se si deve utilizzare solo una parte del terreno di coltura, prelevare la quantità necessaria e riscaldarla a temperatura ambiente prima dell'uso.

Composizione

PBS | 860015

Categoria	Componenti	Concentrazione (mg/L)
Sali	Cloruro di potassio	200
	Potassio fosfato monobasico anidro	200
	Cloruro di sodio	8000
	Sodio fosfato bibasico anidro	1150