PBS

860015

Fosfatbufferet saltvand (PBS) er en meget udbredt bufferopløsning inden for biologisk og kemisk forskning. Den spiller en afgørende rolle for opretholdelsen af pH-balancen og osmolariteten under forskellige eksperimentelle procedurer, herunder vævsbehandling og cellekultur. Vores PBS-opløsning er omhyggeligt sammensat af ingredienser med høj renhed for at sikre stabilitet og pålidelighed i hvert eneste eksperiment. Osmolariteten og ionkoncentrationerne i vores PBS svarer tæt til dem i den menneskelige krop, hvilket gør den isotonisk og ikke-toksisk for de fleste celler.

Sammensætning af vores PBS-opløsning

Vores PBS-opløsning er en pH-justeret blanding af fosfatbuffere i ultrarent kvalitet og saltopløsninger. Ved en 1X arbejdskoncentration indeholder den:

8000 mg/L natriumchlorid (NaCl)
200 mg/L Kaliumchlorid (KCl)
1150 mg/L vandfrit dibasisk natriumphosphat (Na_2HPO_4)
200 mg/L vandfrit monobasisk kaliumphosphat (KH_2PO_4)

Denne sammensætning sikrer en optimal pH-værdi og ionbalance, der er velegnet til en bred vifte af biologiske anvendelser.

Anvendelser af vores PBS-opløsning

Vores PBS-opløsning er ideel til forskellige anvendelser inden for biologisk forskning. Dens isotoniske og ikke-toksiske egenskaber gør den velegnet til fortynding af stoffer og skylning af cellebeholdere. PBS-opløsninger indeholdende EDTA er effektive til at løsne fastsiddende og sammenklumpede celler. Der bør dog ikke tilsættes toværdige metaller såsom zink til PBS, da dette kan forårsage udfældning. I sådanne tilfælde anbefales Good's buffere. Derudover er vores PBS-opløsning et acceptabelt alternativ til viralt transportmedium til transport og opbevaring af RNA-vira, herunder SARS-CoV-2.

Kvalitetskontrol

Sterilfiltreret

Opbevaring og holdbarhed

Opbevares ved +2 °C til +25 °C, beskyttet mod lys.
Når emballagen er åbnet, skal produktet opbevares ved 2 °C til 25 °C og anvendes inden for 24 måneder.

Forsendelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur

Opbevaring

Opbevares i køleskab ved +2 °C til +8 °C i mørke. Undgå frysning og hyppig opvarmning til +37 °C, da dette nedsætter produktets kvalitet.
Mediet må ikke opvarmes til over 37 °C, og der må ikke anvendes ukontrollerede varmekilder, såsom mikrobølgeovne.
Hvis kun en del af mediet skal bruges, skal den nødvendige mængde tages ud og opvarmes til stuetemperatur før brug.

Sammensætning

Kategori	Bestanddele	Koncentration (mg/L)
Salte	Kaliumchlorid	200
	Monobasisk vandfrit kaliumphosphat	200
	Natriumchlorid	8000
	Dibasisk natriumphosphat, vandfrit	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