PBS

860015

Fosfatbuffert saltvann (PBS) er en mye brukt bufferløsning innen biologisk og kjemisk forskning. Den spiller en avgjørende rolle for å opprettholde pH-balansen og osmolariteten under ulike eksperimentelle prosedyrer, blant annet vevsbehandling og cellekultur. Vår PBS-løsning er nøye sammensatt av ingredienser med høy renhet for å sikre stabilitet og pålitelighet i hvert eksperiment. Osmolariteten og ionekonsentrasjonene i vår PBS ligner i stor grad på de i menneskekroppen, noe som gjør den isotonisk og ikke-toksisk for de fleste celler.

Sammensetning av vår PBS-løsning

Vår PBS-løsning er en pH-justert blanding av fosfatbuffere og saltløsninger av ultrarent kvalitet. Ved en 1X arbeidskonsentrasjon inneholder den:

8000 mg/L natriumklorid (NaCl)
200 mg/L kaliumklorid (KCl)
1150 mg/L vannfritt dibasisk natriumfosfat (Na_2HPO_4)
200 mg/L vannfritt monobasisk kaliumfosfat (KH_2PO_4)

Denne sammensetningen sikrer en optimal pH-verdi og ionebalanse, egnet for et bredt spekter av biologiske anvendelser.

Anvendelser av vår PBS-løsning

Vår PBS-løsning er ideell for ulike anvendelser innen biologisk forskning. Dens isotoniske og giftfrie egenskaper gjør den egnet til fortynning av stoffer og skylling av cellebeholdere. PBS-løsninger som inneholder EDTA er effektive for å løsne fastsittende og sammenklumpede celler. Imidlertid bør ikke toverdige metaller som sink tilsettes PBS, da dette kan føre til utfelling. I slike tilfeller anbefales Good's buffere. I tillegg er vår PBS-løsning et akseptabelt alternativ til viralt transportmedium for transport og lagring av RNA-virus, inkludert SARS-CoV-2.

Kvalitetskontroll

Sterilfiltrert

Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevares ved +2 °C til +25 °C, beskyttet mot lys.

Etter åpning skal produktet oppbevares ved 2 °C til 25 °C og brukes innen 24 måneder.

Fraktbetingelser

Omgivelsestemperatur

Vedlikehold

Oppbevares i kjøleskap ved +2 °C til +8 °C i mørke. Unngå frysing og hyppig oppvarming til +37 °C, da dette reduserer produktkvaliteten.

Ikke varm opp mediet til over 37 °C, og bruk ikke ukontrollerte varmekilder som mikrobølgeovner.

Hvis bare en del av mediet skal brukes, ta ut den nødvendige mengden og varm den opp til romtemperatur før bruk.

Sammensetning

Kategori	Komponenter	Konsentrasjon (mg/L)
Salter	Kaliumklorid	200
	Monobasisk vannfritt kaliumfosfat	200
	Natriumklorid	8000
	Dibasisk natriumfosfat, vannfritt	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