PBS

860015

La solution saline tamponnée au phosphate (PBS) est une solution tampon largement utilisée dans la recherche biologique et chimique. Elle joue un rôle crucial dans le maintien de l'équilibre du pH et de l'osmolarité au cours de diverses procédures expérimentales, notamment le traitement des tissus et la culture cellulaire. Notre solution PBS est méticuleusement formulée à partir d'ingrédients de haute pureté afin de garantir stabilité et fiabilité dans chaque expérience. L'osmolarité et les concentrations ioniques de notre PBS reproduisent fidèlement celles du corps humain, ce qui la rend isotonique et non toxique pour la plupart des cellules.

Composition de notre solution PBS

Notre solution PBS est un mélange, dont le pH a été ajusté, de tampons phosphatés de qualité ultra-pure et de solutions salines. À une concentration d'utilisation de 1X, elle contient :

8 000 mg/L de chlorure de sodium (NaCl)

200 mg/L de chlorure de potassium (KCl)

1 150 mg/L de phosphate de sodium dibasique anhydre (Na_2HPO_4)

200 mg/L de phosphate de potassium monobasique anhydre (KH_2PO_4)

Cette composition garantit un pH et un équilibre ionique optimaux, adaptés à un large éventail d'applications biologiques.

Applications de notre solution PBS

Notre solution PBS est idéale pour diverses applications dans la recherche biologique. Ses propriétés isotoniques et non toxiques la rendent adaptée à la dilution de substances et au rinçage des récipients à cellules. Les solutions PBS contenant de l'EDTA sont efficaces pour détacher les cellules adhérentes et agglomérées. Cependant, les métaux divalents tels que le zinc ne doivent pas être ajoutés au PBS, car cela peut provoquer une précipitation. Dans de tels cas, les tampons Good's sont recommandés. De plus, notre solution PBS constitue une alternative acceptable au milieu de transport viral pour le transport et le stockage des virus à ARN, y compris le SARS-CoV-2.

Contrôle qualité

Filtré stérile

Conservation et durée de conservation

Conserver entre +2 °C et +25 °C, à l'abri de la lumière.

Une fois ouvert, conserver entre 2 °C et 25 °C et utiliser dans les 24 mois.

Conditions d'expédition

Température ambiante

Conservation

Conserver au réfrigérateur entre +2 °C et +8 °C, à l'abri de la lumière. Éviter le gel et les réchauffements fréquents à +37 °C, car cela réduit la qualité du produit.

Ne pas chauffer le milieu au-delà de 37 °C ni utiliser de sources de chaleur non contrôlées telles que les fours à micro-ondes.

Si seule une partie du milieu doit être utilisée, prélevez la quantité nécessaire et réchauffez-la à température ambiante avant utilisation.

Composition

Catégorie	Composants	Concentration (mg/L)
Sels	Chlorure de potassium	200
	Phosphate de potassium monobasique anhydre	200
	Chlorure de sodium	8 000
	Phosphate de sodium dibasique anhydre	1 150

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