PBS

860015

A solução salina tamponada com fosfato (PBS) é uma solução tampão amplamente utilizada na investigação biológica e química. Desempenha um papel crucial na manutenção do equilíbrio do pH e da osmolaridade durante vários procedimentos experimentais, incluindo o processamento de tecidos e a cultura celular. A nossa solução de PBS é meticulosamente formulada com ingredientes de elevada pureza para garantir estabilidade e fiabilidade em todas as experiências. A osmolaridade e as concentrações iónicas da nossa PBS assemelham-se estreitamente às do corpo humano, tornando-a isotónica e não tóxica para a maioria das células.

Composição da nossa solução de PBS

A nossa solução de PBS é uma mistura com pH ajustado de tampões de fosfato de grau ultrapuro e soluções salinas. A uma concentração de trabalho de 1X, contém:

8000 mg/L de cloreto de sódio (NaCl)

200 mg/L de cloreto de potássio (KCl)

1 150 mg/L de fosfato de sódio dibásico anidro (Na_2HPO_4)

200 mg/L de fosfato de potássio monobásico anidro (KH_2PO_4)

Esta composição garante um pH e um equilíbrio iónico ideais, adequados para uma vasta gama de aplicações biológicas.

Aplicações da nossa solução PBS

A nossa solução PBS é ideal para várias aplicações na investigação biológica. As suas propriedades isotónicas e não tóxicas tornam-na adequada para a diluição de substâncias e a lavagem de recipientes celulares. As soluções PBS que contêm EDTA são eficazes para separar células aderidas e aglomeradas. No entanto, não devem ser adicionados metais divalentes, como o zinco, à PBS, uma vez que isso pode causar precipitação. Nesses casos, recomendam-se os tampões da Good. Além disso, a nossa solução PBS é uma alternativa aceitável ao meio de transporte viral para o transporte e armazenamento de vírus de ARN, incluindo o SARS-CoV-2.

Controlo de Qualidade

Filtrado esterilizado

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar entre +2 °C e +25 °C, protegido da luz.

Após a abertura, armazenar a uma temperatura entre 2 °C e 25 °C e utilizar no prazo de 24 meses.

Condições de envio

Temperatura ambiente

Manutenção

Manter refrigerado entre +2 °C e +8 °C, ao abrigo da luz. Evitar o congelamento e o aquecimento frequente até +37 °C, uma vez que isso reduz a qualidade do produto.

Não aqueça o meio para além de 37 °C nem utilize fontes de calor não controladas, como aparelhos de micro-ondas.

Se apenas for utilizada uma parte do meio, retire a quantidade necessária e aqueça-a até à temperatura ambiente antes de a utilizar.

Composição

Categoria	Componentes	Concentração (mg/L)
Sais	Cloreto de potássio	200
	Fosfato de potássio monobásico anidro	200
	Cloreto de sódio	8000
	Fosfato de sódio dibásico 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