PBS

860015

Fosfatbuffrad saltlösning (PBS) är en buffertlösning som används i stor utsträckning inom biologisk och kemisk forskning. Den spelar en avgörande roll för att upprätthålla pH-balansen och osmolariteten under olika experimentella förfaranden, däribland vävnadsbearbetning och cellodling. Vår PBS-lösning är noggrant sammansatt av ingredienser med hög renhet för att säkerställa stabilitet och tillförlitlighet i varje experiment. Osmolariteten och jonkoncentrationerna i vår PBS efterliknar i hög grad de i människokroppen, vilket gör den isotonisk och icke-toxisk för de flesta celler.

Sammansättning av vår PBS-lösning

Vår PBS-lösning är en pH-justerad blandning av fosfatbuffertar av ultrarent kvalitet och saltlösningar. Vid en arbetskoncentration på 1X innehåller den:

8000 mg/l natriumklorid (NaCl)

200 mg/l kaliumklorid (KCl)

1 150 mg/l vattenfri dibasisk natriumfosfat (Na_2HPO_4)

200 mg/l monobasisk vattenfri kaliumfosfat (KH_2PO_4)

Denna sammansättning säkerställer ett optimalt pH-värde och en optimal jonbalans, vilket gör den lämplig för ett brett spektrum av biologiska tillämpningar.

Användningsområden för vår PBS-lösning

Vår PBS-lösning är idealisk för olika tillämpningar inom biologisk forskning. Dess isotoniska och icke-toxiska egenskaper gör den lämplig för utspädning av ämnen och sköljning av cellbehållare. PBS-lösningar som innehåller EDTA är effektiva för att lösa upp fastsittande och klumpiga celler. Tvåvärda metaller såsom zink bör dock inte tillsättas till PBS, eftersom detta kan orsaka utfällning. I sådana fall rekommenderas Good's buffertar. Dessutom är vår PBS-lösning ett godtagbart alternativ till viralt transportmedium för transport och förvaring av RNA-virus, inklusive SARS-CoV-2.

Kvalitetskontroll

Sterilfiltrerad

Förvaring och hållbarhet

Förvaras vid +2 °C till +25 °C, skyddad från ljus.

Efter öppnandet ska produkten förvaras vid 2 °C till 25 °C och användas inom 24 månader.

Transportvillkor

Rumstemperatur

Förvaring

Förvara i kylskåp vid +2 °C till +8 °C i mörker. Undvik frysning och upprepade uppvärmningar till +37 °C, eftersom detta försämrar produktens kvalitet.

Värm inte mediet till över 37 °C och använd inte okontrollerade värmekällor såsom mikrovågsugnar.

Om endast en del av mediet ska användas, ta ut den mängd som behövs och värm den till rumstemperatur före användning.

Sammansättning

Kategori	Beståndsdelar	Koncentration (mg/l)
Salter	Kaliumklorid	200
	Vattenfri monobasisk kaliumfosfat	200
	Natriumklorid	8000
	Vattenfritt dibasiskt natriumfosfat	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