PBS

860015

Fosfátový pufrovaný fyziologický roztok (PBS) je široce používaný pufrový roztok v biologickém a chemickém výzkumu. Hraje klíčovou roli při udržování rovnováhy pH a osmolarity během různých experimentálních postupů, včetně zpracování tkání a buněčných kultur. Náš roztok PBS je pečlivě sestaven z vysoce čistých složek, aby byla zajištěna stabilita a spolehlivost při každém experimentu. Osmolarita a koncentrace iontů v našem PBS se velmi blíží hodnotám v lidském těle, díky čemuž je izotonický a pro většinu buněk netoxický.

Složení našeho roztoku PBS

Náš roztok PBS je směsí fosfátových pufrů a fyziologických roztoků ultračisté kvality s upraveným pH. Při pracovní koncentraci 1X obsahuje:

8000 mg/l chloridu sodného (NaCl)

200 mg/l chloridu draselného (KCl)

1 150 mg/l bezvodého dibasického fosforečnanu sodného (Na_2HPO_4)

200 mg/l bezvodého monobazického fosforečnanu draselného (KH_2PO_4)

Toto složení zajišťuje optimální pH a iontovou rovnováhu, vhodnou pro širokou škálu biologických aplikací.

Použití našeho PBS roztoku

Náš roztok PBS je ideální pro různé aplikace v biologickém výzkumu. Díky svým izotonickým a netoxickým vlastnostem je vhodný pro ředění látek a proplachování buněčných nádob. Roztoky PBS obsahující EDTA jsou účinné pro uvolnění přilnutých a shluknutých buněk. Do PBS by se však neměly přidávat dvojmocné kovy, jako je zinek, protože to může způsobit srážení. V takových případech se doporučují Goodovy pufry. Navíc je náš roztok PBS přijatelnou alternativou k médiu pro transport virů při přepravě a skladování RNA virů, včetně SARS-CoV-2.

Kontrola kvality

Sterilně filtrováno

Skladování a trvanlivost

Skladujte při teplotě +2 °C až +25 °C, chráněno před světlem.

Po otevření skladujte při teplotě 2 °C až 25 °C a spotřebujte do 24 měsíců.

Přepravní podmínky

Okolní teplota

Skladování

Skladujte v chladničce při teplotě +2 °C až +8 °C na tmavém místě. Zabraňte zamrznutí a častému ohřívání na +37 °C, protože to snižuje kvalitu produktu.

Nezahřívejte médium nad 37 °C a nepoužívejte nekontrolované zdroje tepla, jako jsou mikrovlnné trouby.

Pokud má být použita pouze část média, odeberte potřebné množství a před použitím jej ohřejte na pokojovou teplotu.

Složení

Kategorie	Složky	Koncentrace (mg/l)
Soli	Chlorid draselný	200
	Bezvodý monobazický fosforečnan draselný	200
	Chlorid sodný	8000
	Dibasický fosforečnan sodný bezvodý	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