PBS

860015

Fosfátový pufrovaný fyziologický roztok (PBS) je široko používaný pufrový roztok v biologickom a chemickom výskume. Zohráva kľúčovú úlohu pri udržiavaní rovnováhy pH a osmolarity počas rôznych experimentálnych postupov, vrátane spracovania tkanív a bunkových kultúr. Náš roztok PBS je starostlivo vyvinutý z vysoko čistých zložiek, aby bola zaručená stabilita a spoľahlivosť pri každom experimente. Osmolarita a koncentrácie iónov v našom PBS sa veľmi podobajú hodnotám v ľudskom tele, vďaka čomu je izotonický a pre väčšinu buniek netoxický.

Zloženie nášho roztoku PBS

Náš roztok PBS je zmes fosfátových pufrov a fyziologických roztokov ultračistej kvality s upraveným pH. Pri pracovnej koncentrácii 1X obsahuje:

8000 mg/l chloridu sodného (NaCl)

200 mg/l chloridu draselného (KCl)

1150 mg/l bezvodý dibasický fosforečnan sodný (Na_2HPO_4)

200 mg/l bezvodého monobazického fosforečnanu draselného (KH_2PO_4)

Toto zloženie zabezpečuje optimálnu hodnotu pH a iónovú rovnováhu, vhodnú pre širokú škálu biologických aplikácií.

Aplikácie nášho PBS roztoku

Náš PBS roztok je ideálny pre rôzne aplikácie v biologickom výskume. Vďaka svojim izotonickým a netoxickým vlastnostiam je vhodný na riedenie látok a preplachovanie nádob s bunkami. PBS roztoky obsahujúce EDTA sú účinné na uvoľňovanie priľnutých a zhluknutých buniek. Do PBS by sa však nemali pridávať dvojmocné kovy, ako je zinok, pretože to môže spôsobiť zrážanie. V takýchto prípadoch sa odporúčajú pufre Good's. Okrem toho je náš PBS roztok prijateľnou alternatívou k vírusovému transportnému médiu na transport a skladovanie RNA vírusov, vrátane SARS-CoV-2.

Kontrola kvality

Sterilne filtrované

Skladovanie a trvanlivosť

Skladujte pri teplote +2 °C až +25 °C, chránené pred svetlom.

Po otvorení skladujte pri teplote 2 °C až 25 °C a spotrebujte do 24 mesiacov.

Prepravné podmienky

Teplota okolia

Uchovávanie

Uchovávajte v chladničke pri teplote +2 °C až +8 °C v tme. Vyhnite sa zmrazeniu a častému otepľovaniu na +37 °C, pretože to znižuje kvalitu produktu.

Nezahrievajte médium nad 37 °C a nepoužívajte nekontrolované zdroje tepla, ako sú mikrovlnné rúry.

Ak sa má použiť len časť média, odoberte potrebné množstvo a pred použitím ho zahrejte na izbovú teplotu.

Zloženie

Kategória	Zložky	Koncentrácia (mg/l)
Soli	Chlorid draselný	200
	Bezvodý monobázický fosforečnan draselný	200
	Chlorid sodný	8000
	Dibázický 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