PBS

860015

Fosfāta buferēts sāls šķīdums (PBS) ir plaši izmantots buferšķīdums bioloģiskajos un ķīmiskajos pētījumos. Tam ir izšķiroša nozīme pH līdzsvara un osmolaritātes uzturēšanā dažādu eksperimentālo procedūru laikā, tostarp audu apstrādē un šūnu kultivēšanā. Mūsu PBS šķīdums ir rūpīgi izstrādāts, izmantojot augstas tīrības pakāpes sastāvdaļas, lai nodrošinātu stabilitāti un uzticamību katrā eksperimentā. Mūsu PBS osmolaritāte un jonu koncentrācijas precīzi atbilst cilvēka ķermeņa rādītājiem, tādējādi padarot to izotonisku un netoksisku lielākajai daļai šūnu.

Mūsu PBS šķīduma sastāvs

Mūsu PBS šķīdums ir pH līmenī pielāgots ultraattīrītu fosfātu buferu un sāls šķīdumu maisījums. 1X darba koncentrācijā tas satur:

8000 mg/l nātrija hlorīda (NaCl)

200 mg/l kālija hlorīda (KCl)

1150 mg/L bezūdens divvērtīgā nātrija fosfāta (Na_2HPO_4)

200 mg/l bezūdens monobaziska kālija fosfāta (KH_2PO_4)

Šis sastāvs nodrošina optimālu pH un jonu līdzsvaru, kas piemērots plašam bioloģisko pētījumu klāstam.

Mūsu PBS šķīduma pielietojumi

Mūsu PBS šķīdums ir ideāli piemērots dažādiem pielietojumiem bioloģiskajos pētījumos. Tā izotoniskās un netoksiskās īpašības padara to piemērotu vielu atšķaidīšanai un šūnu trauku skalošanai. PBS šķīdumi, kas satur EDTA, ir efektīvi, lai atdalītu pieķērušās un salipušās šūnas. Tomēr PBS nedrīkst pievienot divvērtīgus metālus, piemēram, cinku, jo tas var izraisīt nogulsnēšanos. Šādos gadījumos ieteicams izmantot Good buferus. Turklāt mūsu PBS šķīdums ir piemērota alternatīva vīrusu transporta vidēi RNS vīrusu, tostarp SARS-CoV-2, transportēšanai un uzglabāšanai.

Kvalitātes kontrole

Sterili filtrēts

Uzglabāšana un derīguma termiņš

Uzglabāt temperatūrā no +2 °C līdz +25 °C, pasargājot no gaismas.

Pēc atvēršanas uzglabāt temperatūrā no 2 °C līdz 25 °C un izlietot 24 mēnešu laikā.

Piegādes nosacījumi

Vides temperatūra

Uzglabāšana

Uzglabājiet ledusskapī temperatūrā no +2 °C līdz +8 °C tumsā. Izvairieties no sasaldēšanas un biežas sasilšanas līdz +37 °C, jo tas samazina produkta kvalitāti.

Nesildiet barotni virs 37 °C un nelietojiet nekontrolētus siltuma avotus, piemēram, mikroviļņu krāsnis.

Ja jāizmanto tikai daļa no barotnes, pirms lietošanas izņemiet nepieciešamo daudzumu un uzsildiet to līdz istabas temperatūrai.

Sastāvs

Kategorija	Sastāvdaļas	Koncentrācija (mg/l)
Sāļi	Kālija hlorīds	200
	Bezūdens vienvērtīgais kālija fosfāts	200
	Nātrija hlorīds	8000
	Bezvandens divvērtīgais nātrija fosfāts	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