PBS

860015

Fosfato buferinis fiziologinis tirpalas (PBS) yra plačiai naudojamas buferinis tirpalas biologiniuose ir cheminiuose tyrimuose. Jis atlieka lemiamą vaidmenį palaikant pH pusiausvyrą ir osmoliarumą atliekant įvairias eksperimentines procedūras, įskaitant audinių apdorojimą ir ląstelių kultūrą. Mūsų PBS tirpalas yra kruopščiai paruoštas iš aukšto grynumo sudedamųjų dalių, siekiant užtikrinti stabilumą ir patikimumą kiekviename eksperimente. Mūsų PBS osmoliarumas ir jonų koncentracijos labai panašios į žmogaus organizmo, todėl jis yra izotoninis ir netoksiškas daugumai ląstelių.

Mūsų PBS tirpalo sudėtis

Mūsų PBS tirpalas yra pH reguliuotas ypač gryno laipsnio fosfato buferių ir fiziologinio tirpalo mišinys. Esant 1X darbinės koncentracijos, jame yra:

8000 mg/l natrio chlorido (NaCl)

200 mg/l kalio chlorido (KCl)

1150 mg/l bevandenio dvibazinio natrio fosfato (Na_2HPO_4)

200 mg/l bevandenio monobazinio kalio fosfato (KH_2PO_4)

Ši sudėtis užtikrina optimalų pH ir jonų pusiausvyrą, tinkamą plačiam biologinių taikymų spektrui.

Mūsų PBS tirpalo taikymo sritys

Mūsų PBS tirpalas idealiai tinka įvairiems biologinių tyrimų taikymams. Dėl izotoninių ir netoksinių savybių jis tinka medžiagų skiedimui ir ląstelių indų skalavimui. EDTA turintys PBS tirpalai veiksmingai atskiria prilipusias ir susikaupusias ląsteles. Tačiau į PBS neturėtų būti dedami dvivalenčiai metalai, pvz., cinkas, nes tai gali sukelti nuosėdų susidarymą. Tokiais atvejais rekomenduojama naudoti „Good's“ buferius. Be to, mūsų PBS tirpalas yra priimtina alternatyva virusų transportavimo terpei, skirtai RNR virusų, įskaitant SARS-CoV-2, transportavimui ir saugojimui.

Kokybės kontrolė

Steriliai filtruotas

Laikymas ir galiojimo laikas

Laikyti +2 °C – +25 °C temperatūroje, apsaugotą nuo šviesos.

Atidarius, laikyti 2 °C–25 °C temperatūroje ir sunaudoti per 24 mėnesius.

Pristatymo sąlygos

Aplinkos temperatūra

Laikymo sąlygos

Laikyti šaldytuve nuo +2 °C iki +8 °C tamsioje vietoje. Venkite užšalimo ir dažno šildymo iki +37 °C, nes tai sumažina produkto kokybę.

Nekaitinkite terpės aukštesnėje nei 37 °C temperatūroje ir nenaudokite nekontroliuojamų šilumos šaltinių, pvz., mikrobangų krosnelių.

Jei ketinate naudoti tik dalį terpės, prieš naudojimą paimkite reikiamą kiekį ir pašildykite jį iki kambario temperatūros.

Sudėtis

Kategorija	Komponentai	Koncentracija (mg/l)
Druskos	Kalio chloridas	200
	Bevandenis monobazinis kalio fosfatas	200
	Natrio chloridas	8000
	Bevandenis dvibazinis natrio fosfatas	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