PBS

860015

Fosfaadipuhverdatud soolalahus (PBS) on bioloogilistes ja keemilistes uuringutes laialdaselt kasutatav puhverlahus. Sellel on otsustav roll pH-tasakaalu ja osmolariaalsuse säilitamisel mitmesuguste katsemenetluste käigus, sealhulgas kudede töötlemisel ja rakukultuurides. Meie PBS-lahus on hoolikalt koostatud kõrge puhtusastmega koostisosadest, et tagada stabiilsus ja usaldusväärsus igas katses. Meie PBS-lahuse osmolariaalsus ja ioonide kontsentratsioonid sarnanevad väga inimkeha omadega, mistõttu on see isotooniline ja enamiku rakkude jaoks mittetoksiline.

Meie PBS-lahuse koostis

Meie PBS-lahus on pH-tasemega reguleeritud segu ülipuhastest fosfaadipuhvritest ja soolalahustest. 1X töökontsentratsioonil sisaldab see:

8000 mg/l naatriumkloriidi (NaCl)

200 mg/l kaaliumkloriidi (KCl)

1150 mg/l veevaba kahealuselist naatriumfosfaati (Na_2HPO_4)

200 mg/l veevaba ühealuselist kaaliumfosfaati (KH_2PO_4)

See koostis tagab optimaalse pH-taseme ja ioonide tasakaalu, mis sobib laiale valikule bioloogilistele rakendustele.

Meie PBS-lahuse rakendused

Meie PBS-lahus sobib ideaalselt mitmesugusteks rakendusteks bioloogilistes uuringutes. Tänu isotoonilistele ja mittetoksilistele omadustele sobib see ainete lahjendamiseks ja rakukonteinerite loputamiseks. EDTA-d sisaldavad PBS-lahused on tõhusad kinnitunud ja kokku kleepunud rakkude lahtihõõrumiseks. Siiski ei tohi PBS-lahusesse lisada kahevalentseid metalle, nagu tsink, kuna see võib põhjustada sadestumist. Sellistel juhtudel soovitatakse kasutada Goodi puhvreid. Lisaks on meie PBS-lahus sobiv alternatiiv viirusetranspordikeskkonna asemel RNA-viiruste, sealhulgas SARS-CoV-2, transportimiseks ja säilitamiseks.

Kvaliteedikontroll

Steriilselt filtreeritud

Säilitamine ja kõlblikkusaeg

Hoida temperatuuril +2 °C kuni +25 °C, valguse eest kaitstult.

Pärast avamist hoida temperatuuril 2 °C kuni 25 °C ja kasutada 24 kuu jooksul.

Transporditingimused

Ümbritseva õhu temperatuur

Hooldus

Hoida külmikus temperatuuril +2 °C kuni +8 °C pimedas kohas. Vältida külmutamist ja sagedast soojendamist temperatuurini +37 °C, kuna see halvendab toote kvaliteeti.

Ärge kuumutage keskkonda üle 37 °C ega kasutage kontrollimatuid soojusallikaid, nagu näiteks mikrolaineahju.

Kui kasutatakse vaid osa kasvukeskkonnast, võtke välja vajalik kogus ja soojendage see enne kasutamist toatemperatuurini.

Koostis

Kategooria

Komponendid

Kontsentratsioon (mg/l)

Soolad

Kaaliumkloriid

200

Veevaba ühealuseline kaaliumfosfaat

200

Naatriumkloriid

8000

Kahealune veevaba naatriumfosfaat

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