PBS

860015

Fosfatno pufrirana fiziološka raztopina (PBS) je v bioloških in kemijskih raziskavah široko uporabljena pufrska raztopina. Ima ključno vlogo pri ohranjanju ravnovesja pH in osmolaritete med različnimi eksperimentalnimi postopki, vključno z obdelavo tkiv in gojenjem celic. Naša raztopina PBS je skrbno sestavljena iz sestavin visoke čistosti, kar zagotavlja stabilnost in zanesljivost pri vsakem poskusu. Osmolariteta in koncentracije ionov v naši raztopini PBS tesno posnemajo tiste v človeškem telesu, zaradi česar je izotonična in nestrupena za večino celic.

Sestava naše PBS-raztopine

Naša raztopina PBS je mešanica fosfatnih pufrov in fizioloških raztopin ultračistega razreda z uravnanim pH. Pri delovni koncentraciji 1X vsebuje:

8000 mg/L natrijevega klorida (NaCl)

200 mg/L kalijevega klorida (KCl)

1150 mg/l brezvodnega dibasnega natrijevega fosfata (Na_2HPO_4)

200 mg/L brezvodnega enobaznega kalijevega fosfata (KH_2PO_4)

Ta sestava zagotavlja optimalno vrednost pH in ionsko ravnovesje, primerno za široko paleto bioloških uporab.

Uporaba naše PBS-raztopine

Naša PBS-raztopina je idealna za različne uporabe v bioloških raziskavah. Zaradi svojih izotoničnih in netoksičnih lastnosti je primerna za redčenje snovi in izpiranje posod za celice. PBS-raztopine, ki vsebujejo EDTA, so učinkovite za ločevanje pritrjenih in zlepljenih celic. Vendar pa se v PBS ne smejo dodajati dvovalentne kovine, kot je cink, saj lahko to povzroči usedanje. V takih primerih priporočamo Goodove pufre.

Poleg tega je naša PBS-raztopina sprejemljiva alternativa virusnemu transportnemu mediju za prevoz in shranjevanje RNA-virusov, vključno s SARS-CoV-2.

Kontrola kakovosti

Sterilno filtrirana

Shranjevanje in rok uporabnosti

Shranjujte pri temperaturi od +2 °C do +25 °C, zaščiteno pred svetlobo.

Po odprtju shranjujte pri temperaturi od 2 °C do 25 °C in porabite v 24 mesecih.

Pogoji za pošiljanje

Temperatura okolja

Shranjevanje

Hranite v hladilniku pri temperaturi od +2 °C do +8 °C na temnem mestu. Izogibajte se zamrzovanju in pogostemu segrevanju na +37 °C, saj to zmanjša kakovost izdelka.

Medija ne segrevajte nad 37 °C in ne uporabljajte nekontroliranih virov toplote, kot so mikrovalovne pečice.

Če nameravate uporabiti le del gojišča, odvzemite potrebno količino in jo pred uporabo segrejte na sobno temperaturo.

Sestava

Kategorija	Sestavine	Koncentracija (mg/l)
Soli	Kalijev klorid	200
	Enobazni brezvodni kalijev fosfat	200
	Natrijev klorid	8000
	Dibazični natrijev fosfat, brezvodni	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