

Raztopina fiziološke raztopine s puferjem fosfata (PBS)

S fosfatom puferirana fiziološka raztopina (PBS) je široko uporabljena puferška raztopina v bioloških in kemijskih raziskavah. Ima ključno vlogo pri ohranjanju ravnovesja pH in osmolarnosti med različnimi eksperimentalnimi postopki, vključno z obdelavo tkiv in gojenjem celic. Naša raztopina PBS je skrbno pripravljena iz sestavin visoke čistosti, kar zagotavlja stabilnost in zanesljivost pri vsakem poskusu. Osmolarnost in koncentracije ionov v naši raztopini PBS natančno posnemajo tiste v človeškem telesu, zato je izotonična in nestrupena za večino celic.

Sestava naše raztopine PBS

Naša raztopina PBS je mešanica fosfatnih pufrov in fizioloških raztopin ultračiste kakovosti, ki ji je prilagojen pH. V 1-kratni delovni koncentraciji vsebuje:

- 8000 mg/L natrijevega klorida (NaCl)
- 200 mg/L kalijev klorid (KCl)
- 1150 mg/L natrijev fosfat dvodazni brezvodni (Na_2HPO_4)
- 200 mg/L Kalijev fosfat enobazni brezvodni (KH_2PO_4)

Ta sestava zagotavlja optimalno pH in ionsko ravnovesje, primerno za širok spekter bioloških aplikacij.

Uporaba naše raztopine PBS

Naša raztopina PBS je idealna za različne aplikacije v bioloških raziskavah. Zaradi izotoničnih in netoksičnih lastnosti je primerna za redčenje snovi in izpiranje celičnih posod. Raztopine PBS, ki vsebujejo EDTA, so učinkovite za odstranjevanje pritrjenih in zlepljenih celic. Vendar se PBS ne sme dodajati dvovalentnih kovin, kot je cink, saj lahko povzroči obarjanje. V takih primerih se priporočajo Goodovi pufri. Poleg tega je naša raztopina PBS sprejemljiva alternativa mediju za prenos virusov za prenos in shranjevanje virusov RNA, vključno z virusom SARS-CoV-2.

Nadzor kakovosti

- Sterilno filtriran

Shranjevanje in rok uporabnosti

- Shranjujte pri temperaturi od +2 °C do +25 °C, zaščiteni pred svetlobo.
- Po odprtju hranite pri temperaturi od 2 °C do 25 °C in porabite v 24 mesecih.

Pogoji pošiljanja

- Temperatura okolja

Vzdrževanje

- Hranite v hladilniku pri temperaturi od +2 °C do +8 °C v temi. Izogibajte se zamrzovanju in pogostemu segrevanju na +37 °C, saj to zmanjša kakovost izdelka.
- Medija ne segrevajte nad 37 °C in ne uporabljajte nenadzorovanih virov toplote, kot so mikrovalovne naprave.
- Če želite uporabiti le del medija, pred uporabo odstranite potrebno količino in jo segrejte na sobno temperaturo.

Sestava

Kategorija	Sestavine	Koncentracija (mg/L)
------------	-----------	----------------------

PBS | 860015

Soli	Kalijev klorid	200
	Kalijev fosfat monobazni brezvodni	200
	Natrijev klorid	8000
	Natrijev fosfat dvobazni brezvodni	1150