# PBS

860015

A foszfátpufferolt sóoldat (PBS) a biológiai és kémiai kutatásokban széles körben használt pufferoldat. Döntő szerepet játszik a pH-egyensúly és az ozmolaritás fenntartásában különböző kísérleti eljárások során, beleértve a szövetek feldolgozását és a sejtkultúrákat is. PBS-oldatunkat nagy gonddal, nagy tisztaságú összetevőkből állítottuk össze, hogy minden kísérlet során stabilitást és megbízhatóságot biztosítson. PBS-ünk ozmolaritása és ionkoncentrációi szorosan követi az emberi testét, így izotóniás és a legtöbb sejt számára nem mérgező.

PBS-oldatunk összetétele

PBS-oldatunk pH-értékét úgy állítottuk be, hogy ultratiszta minőségű foszfátpufferek és sóoldatok keverékéből álljon. 1X-es munkakoncentrációban a következőket tartalmazza:

8000 mg/l nátrium-klorid (NaCl)

200 mg/L kálium-klorid (KCl)

1150 mg/L vízmentes kétbázisú nátrium-foszfát ($Na_2HPO_4$)

200 mg/L vízmentes monobázikus kálium-foszfát ($KH_2PO_4$)

Ez az összetétel biztosítja az optimális pH-értéket és ionegyensúlyt, így széles körű biológiai alkalmazásokhoz alkalmas.

PBS-oldatunk alkalmazási területei

PBS-oldatunk ideális a biológiai kutatás különböző területein. Izotóniás és nem toxikus tulajdonságai miatt alkalmas anyagok hígítására és sejttartályok öblítésére. Az EDTA-t tartalmazó PBS-oldatok hatékonyan szétválasztják az egymáshoz tapadt és összecsomósodott sejteket. Azonban kétértékű fémeket, például cinket, nem szabad a PBS-hez adni, mivel ez kicsapódást okozhat. Ilyen esetekben a Good's pufferek használata ajánlott. Ezen felül PBS-oldatunk elfogadható alternatívája a vírus szállító tápközegnek az RNS-vírusok – beleértve a SARS-CoV-2-t is – szállításához és tárolásához.

Minőség-ellenőrzés

Steril szűrt

Tárolás és eltarthatóság

+2 °C és +25 °C között, fénytől védve tárolandó.

A csomag felbontása után 2 °C és 25 °C között tárolandó, és 24 hónapon belül fel kell használni.

Szállítási feltételek

Környezeti hőmérséklet

Tárolás

Hűtőszekrényben, +2 °C és +8 °C közötti hőmérsékleten, sötét helyen tárolandó. Kerülje a fagyást és a gyakori +37 °C-ra történő felmelegítést, mivel ez rontja a termék minőségét.

Ne melegítse a táptalajt 37 °C fölé, és ne használjon ellenőrizhetetlen hőforrásokat, például mikrohullámú sütőt.

Ha a táptalaj csak egy részét kívánja felhasználni, vegye ki a szükséges mennyiséget, és használat előtt melegítse szobahőmérsékletre.

Összetétel

| Kategória | Összetevők | Koncentráció (mg/l) |
|---|---|---|
| Sók | Kálium-klorid | 200 |
| | Vízmentes egybázisú kálium-foszfát | 200 |
| | Nátrium-klorid | 8000 |
| | Vízmentes kétbázisú nátrium-foszfát | 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