

PBS | 860015

Foszfát-pufferelt sóoldat (PBS) oldat

A foszfát-pufferelt sóoldat (PBS) a biológiai és kémiai kutatásokban széles körben használt pufferoldat. Fontos szerepet játszik a pH-egyensúly és az ozmolaritás fenntartásában a különböző kísérleti eljárások során, beleértve a szövetfeldolgozást és a sejtenyésztést. PBS-oldatunkat nagy gondossággal, nagy tisztaságú összetevőkkel állítjuk össze, hogy minden kísérletben biztosítsuk a stabilitást és a megbízhatóságot. PBS-ünk ozmolaritása és ionkoncentrációja szorosan utánozza az emberi szervezetben uralkodó értékeket, így izotóniás és a legtöbb sejtre nem mérgező.

PBS-oldatunk összetétele

A PBS oldatunk ultratisztaságú foszfát-pufferek és sóoldatok pH-értékre beállított keveréke. Az 1X munkakonzentrációban a következőket tartalmazza:

- 8000 mg/l nátrium-klorid (NaCl)
- 200 mg/l kálium-klorid (KCl)
- 1150 mg/L nátrium-foszfát kétbázisú vízmentes (Na_2HPO_4)
- 200 mg/L Kálium-foszfát monobázikus vízmentes (KH_2PO_4)

Ez az összetétel optimális pH- és ionegyensúlyt biztosít, amely a biológiai alkalmazások széles köréhez alkalmas.

A PBS-oldatunk alkalmazásai

PBS-oldatunk ideális a biológiai kutatások különböző alkalmazásaihoz. Izotóniás és nem toxikus tulajdonságai alkalmassá teszik az anyagok hígítására és a sejtartályok öblítésére. Az EDTA-t tartalmazó PBS-oldatok hatékonyan oldják a megtapadt és csomósodott sejteket. Kétértékű fémeket, például cinket azonban nem szabad a PBS-hez adni, mivel ez csapadékképződést okozhat. Ilyen esetekben a Good pufferek használata ajánlott. Ezenkívül a PBS-oldatunk elfogadható alternatívája a vírusszállító közegnek az RNS-vírusok, köztük a SARS-CoV-2 szállítására és tárolására.

Minőségellenőrzés

- Steril szűrt

Tárolás és eltarthatósági idő

- Tárolja +2°C és +25°C között, fénytől védve.
- Felbontás után 2°C és 25°C között tárolja, és 24 hónapon belül használja fel.

Szállítási feltételek

- Környezeti hőmérséklet

Karbantartás

- Hűtve, +2°C és +8°C között, sötétben tárolja. Kerülje a fagyasztást és a gyakori melegítést +37°C-ra, mivel ez csökkenti a termék minőségét.
- Ne melegítse a közeget 37°C fölé, és ne használjon ellenőrizetlen hőforrásokat, például mikrohullámú készülékeket.
- Ha a táptalajnak csak egy részét kívánja felhasználni, vegye ki a szükséges mennyiséget, és felhasználás előtt melegítse fel szobahőmérsékletűre.

Összetétel

PBS | 860015

Kategória	Összetevők	Koncentráció (mg/l)
Sók	Kálium-klorid	200
	Kálium-foszfát monobázikus vízmentes	200
	Nátrium-klorid	8000
	Nátrium-foszfát kétbázisú, vízmentes	1150