

PBS | 860015

Roztwór soli fizjologicznej buforowanej fosforanami (PBS)

Sól fizjologiczna buforowana fosforanami (PBS) jest szeroko stosowanym roztworem buforowym w badaniach biologicznych i chemicznych. Odgrywa kluczową rolę w utrzymywaniu równowagi pH i osmolarności podczas różnych procedur eksperymentalnych, w tym przetwarzania tkanek i hodowli komórkowej. Nasz roztwór PBS jest starannie opracowany ze składników o wysokiej czystości, aby zapewnić stabilność i niezawodność w każdym eksperymencie. Osmolarność i stężenia jonów naszego PBS ściśle naśladują te występujące w ludzkim organizmie, dzięki czemu jest on izotoniczny i nietoksyczny dla większości komórek.

Skład naszego roztworu PBS

Nasz roztwór PBS to dostosowana pod względem pH mieszanka ultraczystych buforów fosforanowych i roztworów soli fizjologicznej. W stężeniu roboczym 1X zawiera:

- 8000 mg/l chlorku sodu (NaCl)
- 200 mg/l chlorku potasu (KCl)
- 1150 mg/L Bezwodny dwuzasadowy fosforan sodu (Na_2HPO_4)
- 200 mg/L Fosforan potasu jednozasadowy bezwodny (KH_2PO_4)

Taki skład zapewnia optymalne pH i równowagę jonową, odpowiednie do szerokiego zakresu zastosowań biologicznych.

Zastosowania naszego roztworu PBS

Nasz roztwór PBS jest idealny do różnych zastosowań w badaniach biologicznych. Jego izotoniczne i nietoksyczne właściwości sprawiają, że nadaje się do rozcieńczania substancji i płukania pojemników z komórkami. Roztwory PBS zawierające EDTA są skuteczne w odłączaniu przyczepionych i zbrylonych komórek. Do PBS nie należy jednak dodawać metali dwuwartościowych, takich jak cynk, ponieważ może to spowodować wytrącanie się osadów. W takich przypadkach zalecane są bufony Good's. Ponadto nasz roztwór PBS jest akceptowalną alternatywą dla wirusowego podłoża transportowego do transportu i przechowywania wirusów RNA, w tym SARS-CoV-2.

Kontrola jakości

- Sterylnie filtrowany

Przechowywanie i okres trwałości

- Przechowywać w temperaturze od +2°C do +25°C, chronić przed światłem.
- Po otwarciu przechowywać w temperaturze od 2°C do 25°C i zużyć w ciągu 24 miesięcy.

Warunki wysyłki

- Temperatura otoczenia

Konserwacja

- Przechowywać w lodówce w temperaturze od +2°C do +8°C w ciemności. Unikać zamrażania i częstego podgrzewania do temperatury +37°C, ponieważ obniża to jakość produktu.
- Nie podgrzewać nośnika powyżej 37°C ani nie używać niekontrolowanych źródeł ciepła, takich jak urządzenia mikrofalowe.
- Jeśli ma być użyta tylko część pożywki, należy usunąć wymaganą ilość i ogrzać ją do temperatury pokojowej przed użyciem.

Skład

Kategoria	Składniki	Stężenie (mg/L)
-----------	-----------	-----------------

PBS | 860015

Sole	Chlorek potasu	200
	Fosforan potasu jednozasadowy bezwodny	200
	Chlorek sodu	8000
	Bezwodny dwuzasadowy fosforan sodu	1150