PBS

860015

Fosfat tamponlu salin (PBS), biyolojik ve kimyasal araştırmalarda yaygın olarak kullanılan bir tampon çözeltisidir. Doku işleme ve hücre kültürü dahil olmak üzere çeşitli deney prosedürleri sırasında pH dengesini ve ozmolariteyi korumada hayati bir rol oynar. PBS çözeltimiz, her deneyde kararlılık ve güvenilirlik sağlamak amacıyla yüksek saflıkta bileşenlerle titizlikle formüle edilmiştir. PBS'mizin ozmolaritesi ve iyon konsantrasyonları insan vücudunkine çok yakındır; bu da onu izotonik hale getirir ve çoğu hücre için toksik olmamasını sağlar.

PBS Çözeltimizin Bileşimi

PBS çözeltimiz, pH'ı ayarlanmış ultra saf dereceli fosfat tamponları ve salin çözeltilerinin bir karışımıdır. 1X çalışma konsantrasyonunda şunları içerir:

8000 mg/L Sodyum klorür (NaCl)

200 mg/L Potasyum klorür (KCl)

1150 mg/L Susuz dibasik sodyum fosfat (Na2HPO4)

200 mg/L monobazik susuz potasyum fosfat (KH_2PO_4)

Bu bileşim, çok çeşitli biyolojik uygulamalar için uygun olan optimal pH ve iyon dengesini sağlar.

PBS Çözeltimizin Uygulamaları

PBS çözeltimiz, biyolojik araştırmalardaki çeşitli uygulamalar için idealdir. İzotonik ve toksik olmayan özellikleri, madde seyreltme ve hücre kabı durulama işlemleri için uygun olmasını sağlar. EDTA içeren PBS çözeltileri, yapışmış ve topaklanmış hücreleri ayırmada etkilidir. Ancak, çinko gibi iki değerlikli metaller PBS'ye eklenmemelidir, çünkü bu çökelmeye neden olabilir. Bu tür durumlarda Good's tamponlarının kullanılması önerilir. Ayrıca, PBS çözeltimiz, SARS-CoV-2 dahil olmak üzere RNA virüslerinin taşınması ve saklanması için viral taşıma ortamına uygun bir alternatiftir.

Kalite Kontrol

Steril filtrelenmiş

Saklama ve Raf Ömrü

Işıktan korunarak +2°C ile +25°C arasında saklayınız.

Açıldıktan sonra 2°C ile 25°C arasında saklayın ve 24 ay içinde kullanın.

Nakliye Koşulları

Ortam sıcaklığı

Saklama

Karanlık bir ortamda +2°C ile +8°C arasında buzdolabında saklayın. Ürün kalitesini düşürdüğü için donmasını ve sık sık +37°C'ye ısıtılmasını önleyin.

Besiyerini 37°C'nin üzerine ısıtmayın veya mikrodalga fırın gibi kontrolsüz ısı kaynakları kullanmayın.

Besiyerinin sadece bir kısmı kullanılacaksa, gerekli miktarı ayırın ve kullanmadan önce oda sıcaklığına ısıtın.

Bileşim

Kategori	Bileşenler	Konsantrasyon (mg/L)
Tuzlar	Potasyum klorür	200
	Susuz monobazik potasyum fosfat	200
	Sodyum klorür	8000
	Susuz dibazik sodyum fosfat	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