PBS

860015

□산염 완충 식염수(PBS)는 생물학 및 화학 연구 분야에서 널리 사용되는 완충 용액입니다. 이 용액은 조직 처리 및 세포 배양을 비롯한 다양한 실험 과정에서 pH 균형과 삼투압을 유지하는 데 중요한 역할을 합니다. 당사의 PBS 용액은 모든 실험에서 안정성과 신뢰성을 보장하기 위해 고순도 성분으로 정밀하게 조제되었습니다. 당사의 PBS는 삼투압과 이온 농도가 □체와 매우 유사하여, 등장성이며 대부분의 세포에 무독성을 띕니다.

당사 PBS 용액의 조성

당사의 PBS 용액은 pH가 조정된 초순도 등급의 □산염 완충액과 식염수의 혼합물입니다. 1X 작업 농도에서 다음과 같은 성분을 함유하고 있습니다:

8000 mg/L 염화나트륨(NaCl)

200 mg/L 염화칼륨(KCl)

1150 mg/L 무수 □산이수소나트륨 (Na_2HPO_4)

200 mg/L 무수 일염기 □산칼륨 (KH_2PO_4)

이러한 조성은 최적의 pH 및 이온 균형을 보장하여 광범위한 생물학적 응용 분야에 적합합니다.

당사 PBS 용액의 용도

당사의 PBS 용액은 생물학적 연구의 다양한 용도에 이상적입니다. 등장성 및 무독성 특성 덕분에 물질 희석 및 세포 용기 세척에 적합합니다. EDTA가 함유된 PBS 용액은 부착되거나 뭉친 세포를 분리하는 데 효과적입니다. 그러나 아연과 같은 2가 금속은 침전을 유발할 수 있으므로 PBS에 첨가해서는 안 됩니다. 이러한 경우에는 Good의 완충액을 사용하는 것이 좋습니다. 또한, 당사의 PBS 용액은 SARS-CoV-2를 포함한 RNA 바이러스의 운반 및 보관을 위한 바이러스 운반 배지의 대체재로 사용할 수 있습니다.

품질 관리

무균 여과 처리

보관 및 유통 기한

+2°C ~ +25°C에서 빛을 피하여 보관하십시오.

개봉 후에는 2°C~25°C에서 보관하고 24개월 이내에 사용하십시오.

배송 조건

주변 온도

보관

+2°C ~ +8°C의 어두운 곳에서 냉장 보관하십시오. 제품의 품질이 저하될 수 있으므로 동결 및 +37°C로의 빈번한 가열을 피하십시오.

배지를 37°C 이상으로 가열하거나 전자레□지와 같은 제어되지 않은 열원을 사용하지 마십시오.

배지의 일부만 사용할 경우, 필요한 양을 덜어내어 사용 전 실온으로 데워 주십시오.

성분

분류

성분

농도 (mg/L)

염류

염화칼륨

200

무수 일염기 □산칼륨

200

염화나트륨

8000

무수 이염기 □산나트륨

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