PBS

860015

□ン酸緩衝生理食塩水（PBS）は、生物学および化学の研究において広く使用されている緩衝液です。組織処理や細胞培養をはじめとするさまざまな実験手順において、pHバランスや浸透圧を維持する上で極めて重要な役割を果たしています。 当社のPBS溶液は、あらゆる実験において安定性と信頼性を確保するため、高純度の成分を用いて綿密に調製されています。当社のPBSの浸透圧およびイオン濃度は人体のものと極めて類似しており、等張性であり、ほとんどの細胞に対して無毒です。

当社のPBS溶液の組成

当社のPBS溶液は、pHを調整した超高純度グレードの □ン酸緩衝液と生理食塩水の混合液です。1Xの使用濃度において、以下の成分を含みます：

8000 mg/L 塩化ナト□ウム（NaCl）

200 mg/L 塩化カ□ウム（KCl）

1150 mg/L 無水二塩基性□ン酸ナト□ウム（Na_2HPO_4）

200 mg/L 無水一塩基性□ン酸カ□ウム（KH_2PO_4）

この組成により、最適なpHおよびイオンバランスが確保され、幅広い生物学的用途に適しています。

当社のPBS溶液の用途

当社のPBS溶液は、生物学的研究における様々な用途に最適です。等張性かつ無毒であるため、試薬の希釈や細胞培養容器の洗浄に適しています。EDTAを含むPBS溶液は、付着した細胞や凝集した細胞を分離するのに効果的です。ただし、亜鉛などの二価金属を PBSに添加すると沈殿を引き起こす可能性があるため、添加しないでください。 そのような場合は、Good社の緩衝液の使用をお勧めします。また、当社のPBS溶液は、SARS-CoV-2を含むRNAウイルスの輸送および保存において、ウイルス輸送培地の代替として使用可能です。

品質管理

無菌ろ過済み

保存および有効期限

+2°C～+25°Cで、光を避けて保存してください。

開封後は、2°C～25°Cで保存し、24ヶ月以内に使用してください。

輸送条件

周囲温度

保管

+2°C～+8°Cの暗所で冷蔵保存してください。製品の品質が低下するため、凍結や +37°Cへの頻繁な加温は避けてください。

培地を 37°C 以上に加熱したり、電子レンジなどの制御不能な熱源を使用したりしないでください。

培地の一部のみを使用する場合は、必要な量を取り出し、使用前に室温まで温めてください。

組成

カテゴ□ー

成分

濃度 (mg/L)

塩類

塩化カ□ウム

200

無水一塩基性□ン酸カ□ウム

200

塩化ナト□ウム

8000

無水二塩基性□ン酸ナト□ウム

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