PBS

860015

La solución salina tamponada con fosfato (PBS) es una solución tampón muy utilizada en la investigación biológica y química. Desempeña un papel crucial en el mantenimiento del equilibrio del pH y la osmolaridad durante diversos procedimientos experimentales, entre los que se incluyen el procesamiento de tejidos y el cultivo celular. Nuestra solución de PBS está formulada meticulosamente con ingredientes de alta pureza para garantizar la estabilidad y la fiabilidad en cada experimento. La osmolaridad y las concentraciones iónicas de nuestro PBS se asemejan mucho a las del cuerpo humano, lo que la convierte en una solución isotónica y no tóxica para la mayoría de las células.

Composición de nuestra solución de PBS

Nuestra solución de PBS es una mezcla con pH ajustado de tampones de fosfato de grado ultrapuro y soluciones salinas. A una concentración de trabajo de 1X, contiene:

8000 mg/L de cloruro de sodio (NaCl)

200 mg/L de cloruro de potasio (KCl)

1 150 mg/L de fosfato de sodio dibásico anhidro (Na_2HPO_4)

200 mg/L de fosfato de potasio monobásico anhidro (KH_2PO_4)

Esta composición garantiza un pH y un equilibrio iónico óptimos, adecuados para una amplia gama de aplicaciones biológicas.

Aplicaciones de nuestra solución PBS

Nuestra solución PBS es ideal para diversas aplicaciones en la investigación biológica. Sus propiedades isotónicas y no tóxicas la hacen adecuada para la dilución de sustancias y el enjuague de recipientes celulares. Las soluciones PBS que contienen EDTA son eficaces para separar células adheridas y aglutinadas. Sin embargo, no deben añadirse metales divalentes, como el zinc, al PBS, ya que esto puede provocar precipitaciones. En tales casos, se recomiendan los tampones de Good. Además, nuestra solución PBS es una alternativa aceptable al medio de transporte viral para el transporte y almacenamiento de virus de ARN, incluido el SARS-CoV-2.

Control de calidad

Filtrado estéril

Almacenamiento y vida útil

Conservar a una temperatura comprendida entre +2 °C y +25 °C, protegido de la luz.

Una vez abierto, conservar a una temperatura de entre 2 °C y 25 °C y utilizar en un plazo de 24 meses.

Condiciones de envío

Temperatura ambiente

Conservación

Mantener refrigerado a una temperatura comprendida entre +2 °C y +8 °C, al abrigo de la luz. Evitar la congelación y el calentamiento frecuente a +37 °C, ya que reduce la calidad del producto.

No caliente el medio por encima de 37 °C ni utilice fuentes de calor no controladas, como los microondas.

Si solo se va a utilizar una parte del medio, extraiga la cantidad necesaria y caliéntela a temperatura ambiente antes de su uso.

Composición

Categoría	Componentes	Concentración (mg/L)
Sales	Cloruro de potasio	200
	Fosfato monobásico de potasio anhidro	200
	Cloruro de sodio	8000
	Fosfato de sodio dibásico anhidro	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