

Solución de piruvato sódico (100 mM) | 831101

Descripción general del producto

Volumen: 100 ml Almacenamiento: +2 °C a +8 °C Esterilidad: filtrado estéril

La solución de piruvato sódico (100 mM) es un suplemento estéril y listo para usar diseñado para proporcionar una fuente de energía adicional y fácilmente accesible para los medios de cultivo celular. El piruvato sódico desempeña un papel clave en el metabolismo energético celular y favorece el crecimiento de células metabólicamente activas y de rápida proliferación, como las células tumorales. La suplementación puede mejorar la viabilidad celular y ayudar a mantener la estabilidad metabólica en los sistemas de cultivo.

Aplicación y beneficios

Esta solución se utiliza ampliamente en el cultivo celular rutinario para enriquecer los medios con piruvato y promover condiciones óptimas de crecimiento. Favorece la producción de ATP, puede ayudar a reducir el estrés oxidativo y contribuye a mejorar el rendimiento metabólico de las células cultivadas. Fabricado con agua apta para el cultivo celular y filtrado estérilmente, el producto garantiza una calidad y reproducibilidad constantes en los flujos de trabajo de investigación.

Uso y compatibilidad

La concentración final recomendada para la mayoría de las aplicaciones de cultivo celular es de 1 mM de piruvato sódico, que se consigue diluyendo la solución madre de 100 mM en una proporción de 1:100 en medio de cultivo completo. La solución es compatible con una amplia gama de medios basales y líneas celulares de mamíferos. Almacenar a una temperatura de entre +2 °C y +8 °C y proteger de la contaminación para mantener la estabilidad del producto.

Solo para uso en investigación. No apto para procedimientos diagnósticos o terapéuticos. No apto para uso en seres humanos o animales.