

Solução de piruvato de sódio (100 mM) | 831101

Visão geral do produto

Volume: 100 ml Armazenamento: +2 °C a +8 °C Esterilidade: Filtrado esterilizado

A solução de piruvato de sódio (100 mM) é um suplemento estéril e pronto a usar, concebido para fornecer uma fonte de energia adicional e facilmente acessível para meios de cultura celular. O piruvato de sódio desempenha um papel fundamental no metabolismo energético celular e apoia o crescimento de células metabolicamente ativas e de rápida proliferação, tais como as células tumorais. A suplementação pode aumentar a viabilidade celular e ajudar a manter a estabilidade metabólica em sistemas de cultura.

Aplicação e benefícios

Esta solução é amplamente utilizada na cultura celular de rotina para enriquecer os meios com piruvato e promover condições de crescimento ideais. Ela apoia a produção de ATP, pode ajudar a reduzir o stress oxidativo e contribui para melhorar o desempenho metabólico das células cultivadas. Fabricado com água de grau de cultura celular e filtrado esterilizado, o produto garante qualidade consistente e reprodutibilidade nos fluxos de trabalho de pesquisa.

Utilização e compatibilidade

A concentração final recomendada para a maioria das aplicações de cultura celular é de 1 mM de piruvato de sódio, obtida pela diluição da solução estoque de 100 mM em 1:100 em meio de cultura completo. A solução é compatível com uma ampla gama de meios basais e linhas celulares de mamíferos. Armazene a +2 °C a +8 °C e proteja contra contaminação para manter a estabilidade do produto.

Apenas para uso em investigação. Não deve ser utilizado em procedimentos de diagnóstico ou terapêuticos. Não deve ser utilizado em seres humanos ou animais.