

Aminoácidos não essenciais (100x) | 840100

Visão geral do produto

Volume: 100 ml Armazenamento: +2°C a +8°C Esterilidade: Estéril-filtrado

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) é um suplemento estéril concebido para melhorar o crescimento e a viabilidade celular em sistemas de cultura de células de mamíferos. A formulação corresponde a um concentrado de 100x dos aminoácidos não essenciais encontrados no Meio Essencial Mínimo (MEM) padrão, permitindo a suplementação direta do meio basal com uma preparação mínima.

Aplicação e benefícios

Este suplemento fornece um conjunto adicional de aminoácidos para células em rápida proliferação ou para linhas celulares que perderam a capacidade de sintetizar aminoácidos não essenciais de novo. Ao aliviar a carga metabólica da biossíntese, suporta uma cinética de crescimento melhorada, viabilidade prolongada e maior consistência experimental - especialmente em culturas sensíveis a nutrientes ou de alta densidade.

Composição e utilização

A solução inclui glicina, L-alanina, L-asparagina, ácido L-aspártico, ácido L-glutâmico, L-prolina e L-serina. É compatível com MEM e com a maioria dos outros meios padrão. Para utilizar, diluir 1:100 no meio de cultura final. Este produto é filtrado de forma estéril e está pronto a utilizar sem etapas de manuseamento adicionais.

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