

Aminoácidos no esenciales (100x) | 840100

Descripción del producto

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

MEM Aminoácidos No Esenciales (100x) es un suplemento estéril diseñado para mejorar el crecimiento celular y la viabilidad en sistemas de cultivo celular de mamíferos. La formulación corresponde a un concentrado 100x de los aminoácidos no esenciales que se encuentran en el Medio Esencial Mínimo (MEM) estándar, lo que permite la suplementación directa de los medios basales con una preparación mínima.

Aplicación y ventajas

Este suplemento proporciona una reserva adicional de aminoácidos para células de proliferación rápida o para líneas celulares que han perdido la capacidad de sintetizar aminoácidos no esenciales de novo. Al aliviar la carga metabólica de la biosíntesis, favorece una cinética de crecimiento mejorada, una viabilidad prolongada y una mayor consistencia experimental, especialmente en cultivos sensibles a los nutrientes o de alta densidad.

Composición y uso

La solución incluye glicina, L-alanina, L-asparagina, ácido L-aspartico, ácido L-glutámico, L-prolina y L-serina. Es compatible con MEM y la mayoría de los demás medios estándar. Para su uso, diluir 1:100 en el medio de cultivo final. Este producto está filtrado estérilmente y listo para su uso sin pasos adicionales de manipulación.

Sólo para uso en investigación. No debe utilizarse en procedimientos diagnósticos o terapéuticos. No debe utilizarse en seres humanos ni en animales.