

Asam Amino Non-esensial (100x) | 840100

Ikhtisar Produk

Volume: 100 ml Penyimpanan: +2°C hingga +8°C Kemandulan: Disaring dengan steril

MEM Asam Amino Non-Esensial (100x) adalah suplemen steril yang dirancang untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup sel dalam sistem kultur sel mamalia. Formulasinya sesuai dengan konsentrat 100x dari asam amino non-esensial yang ditemukan dalam Minimum Essential Medium (MEM) standar, memungkinkan suplementasi langsung media basal dengan persiapan minimal.

Aplikasi dan Manfaat

Suplemen ini menyediakan kumpulan asam amino tambahan untuk sel yang berkembang biak dengan cepat atau untuk garis sel yang telah kehilangan kapasitas untuk mensintesis asam amino non-esensial secara de novo. Dengan mengurangi beban metabolisme biosintesis, ini mendukung peningkatan kinetika pertumbuhan, kelangsungan hidup yang lebih lama, dan konsistensi eksperimental yang lebih besar - terutama dalam kultur yang peka terhadap nutrisi atau kultur dengan kepadatan tinggi.

Komposisi dan Penggunaan

Solusinya meliputi glisin, L-alanin, L-asparagin, asam L-aspartat, asam L-glutamat, L-prolin, dan L-serin. Larutan ini kompatibel dengan MEM dan sebagian besar media standar lainnya. Untuk menggunakannya, encerkan 1:100 ke dalam media kultur akhir. Produk ini disaring secara steril dan siap digunakan tanpa langkah penanganan tambahan.

Hanya untuk penggunaan penelitian. Tidak untuk digunakan dalam prosedur diagnostik atau terapeutik. Tidak untuk digunakan pada manusia atau hewan.