Axit amin không thiết yếu (100x) | 840100

Tổng quan về sản phẩm

Thể tích: 100 ml Bảo quản: +2°C đến +8°C Vô trùng: Lọc vô trùng

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) là một chất bổ sung vô trùng được thiết kế để tăng cường sự phát triển và khả năng sống sót của tế bào trong hệ thống nuôi cấy tế bào động vật có vú. Công thức này tương ứng với dung dịch cô đặc 100 lần của các axit amin không thiết yếu có trong môi trường nuôi cấy tối thiểu tiêu chuẩn (MEM), cho phép bổ sung trực tiếp vào môi trường cơ bản mà không cần chuẩn bị phức tạp.

Ứng dụng và Lợi ích

Phụ gia này cung cấp một nguồn axit amin bổ sung cho các tế bào phát triển nhanh hoặc các dòng tế bào đã mất khả năng tổng hợp axit amin không thiết yếu từ đầu. Bằng cách giảm bớt gánh nặng chuyển hóa của quá trình tổng hợp, nó hỗ trợ cải thiện động học tăng trưởng, kéo dài khả năng sống sót và tăng tính nhất quán trong thí nghiệm - đặc biệt trong các môi trường nhạy cảm với dinh dưỡng hoặc nuôi cấy mật độ cao.

Thành phần và cách sử dụng

Dung dịch bao gồm glycine, L-alanine, L-asparagine, L-aspartic acid, L-glutamic acid, L-proline và L-serine. Nó tương thích với MEM và hầu hết các môi trường tiêu chuẩn khác. Để sử dụng, pha loãng với tỷ lệ 1:100 vào môi trường nuôi cấy cuối cùng. Sản phẩm này đã được lọc vô trùng và sẵn sàng sử dụng mà không cần các bước xử lý thêm.

Chỉ dành cho mục đích nghiên cứu. Không sử dụng trong các quy trình chẩn đoán hoặc điều trị. Không sử dụng cho con người hoặc động vật.