Product sheet

Dung dịch Natri Pyruvate (100 mM) | 831101

Tổng quan về sản phẩm

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

Dung dịch Natri Pyruvate (100 mM) là một chất bổ sung vô trùng, sẵn sàng sử dụng, được thiết kế để cung cấp một nguồn năng lượng bổ sung, dễ tiếp cận cho môi trường nuôi cấy tế bào. Natri pyruvate đóng vai trò quan trọng trong quá trình chuyển hóa năng lượng tế bào và hỗ trợ sự phát triển của các tế bào có hoạt động chuyển hóa cao và phân chia nhanh, như tế bào ung thư. Việc bổ sung có thể tăng cường khả năng sống sót của tế bào và giúp duy trì sự ổn định chuyển hóa trong hệ thống nuôi cấy.

Ứng dụng và Lợi ích

Dung dịch này được sử dụng rộng rãi trong nuôi cấy tế bào thường quy để làm giàu môi trường với pyruvate và thúc đẩy điều kiện phát triển tối ưu. Nó hỗ trợ sản xuất ATP, có thể giúp giảm stress oxy hóa và góp phần cải thiện hiệu suất chuyển hóa của tế bào nuôi cấy. Sản phẩm được sản xuất từ nước chất lượng nuôi cấy tế bào và lọc vô trùng, đảm bảo chất lượng ổn định và khả năng tái hiện trong các quy trình nghiên cứu.

Cách sử dụng và Tương thích

Nồng độ cuối cùng được khuyến nghị cho hầu hết các ứng dụng nuôi cấy tế bào là 1 mM natri pyruvate, đạt được bằng cách pha loãng dung dịch gốc 100 mM với tỷ lệ 1:100 vào môi trường nuôi cấy hoàn chỉnh. Giải pháp tương thích với nhiều loại môi trường cơ bản và dòng tế bào động vật có vú. Bảo quản ở nhiệt độ +2°C đến +8°C và tránh nhiễm bẩn để duy trì độ ổn định của sản phẩm.

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.