

Dung dịch D-Glucose (Dung dịch Dextrose), 250 g/L | 831 105

Tổng quan về sản phẩm

Thể tích: 50 ml Bảo quản: +2°C đến +8°C Vô trùng: Lọc vô trùng

Dung dịch D-(+)-Glucose (Dung dịch Dextrose) là một chất bổ sung vô trùng, sẵn sàng sử dụng, chứa đường D-(+)-glucose tự nhiên, một thành phần chính của quá trình chuyển hóa tế bào. Glucose tham gia vào các quá trình sinh học thiết yếu như sản xuất năng lượng, glycosylation và hình thành glycan, góp phần vào cấu trúc và chức năng của tế bào.

Ứng dụng và Lợi ích

Dung dịch glucose này được sử dụng rộng rãi như một chất bổ sung trong môi trường nuôi cấy tế bào và trong nhiều ứng dụng sinh học tế bào và phân tử. Với vai trò là nguồn carbon và năng lượng chính, glucose hỗ trợ sự phát triển, phân chia và hoạt động chuyển hóa của tế bào. Sự tham gia của nó vào các con đường sinh tổng hợp cũng làm cho nó trở nên quan trọng trong việc duy trì sinh lý tế bào bình thường và tính nhất quán của thí nghiệm.

Công thức và cách sử dụng

Dung dịch được cung cấp ở nồng độ cao 250 g/L glucose, cho phép pha loãng linh hoạt vào môi trường nuôi cấy theo yêu cầu thí nghiệm. Nó được lọc vô trùng để đảm bảo phù hợp cho các ứng dụng nhạy cảm với nhiễm khuẩn. Bảo quản ở nhiệt độ +2°C đến +8°C và xử lý vô trùng để duy trì chất lượng và độ ổn định của sản phẩm.

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