

Розчин D-глюкози (розчин декстрози), 250 г/л | 831105

Огляд продукту

Об'єм: 50 мл Зберігання: від +2 °C до +8 °C Стерильність: стерильно фільтрований

Розчин D-(+)-глюкози (розчин декстрози) — це стерильний, готовий до вживання препарат, що містить природний цукор D-(+)-глюкозу, який є основним компонентом клітинного метаболізму. Глюкоза бере участь у важливих біологічних процесах, таких як вироблення енергії, глікозилювання та утворення гліканів, які сприяють формуванню клітинної структури та функціонуванню клітин.

Застосування та переваги

Цей розчин глюкози широко використовується як добавка в середовищах для культивування клітин та в численних застосуваннях клітинної та молекулярної біології. Як основне джерело вуглецю та енергії, глюкоза підтримує ріст, проліферацію та метаболічну активність клітин. Її участь у біосинтетичних шляхах також робить її критично важливою для підтримання нормальної клітинної фізіології та експериментальної послідовності.

Склад та застосування

Розчин постачається з високою концентрацією глюкози 250 г/л, що дозволяє гнучко розбавляти його в культуральних середовищах відповідно до експериментальних вимог. Він стерильно фільтрований, щоб забезпечити придатність для застосувань, чутливих до забруднення. Зберігати при температурі від +2 °C до +8 °C і обробляти в асептичних умовах для збереження якості та стабільності продукту.