

Разтвор на D-глюкоза (разтвор на декстроза), 250 g/L | 831105

Общ преглед на продукта

Обем: 50 ml Съхранение: +2°C до +8°C Стерилност: Стерилно филтриран

D-(+)-глюкозен разтвор (декстрозен разтвор) е стерилна, готова за употреба добавка, съдържаща естествено срещаната се захар D-(+)-глюкоза, основен компонент на клетъчния метаболизъм. Глюкозата участва в основни биологични процеси като производството на енергия, гликозилирането и образуването на гликани, които допринасят за клетъчната структура и функция.

Приложение и ползи

Този разтвор на глюкоза се използва широко като добавка в среди за клетъчна култура и в многобройни приложения в клетъчната и молекулярната биология. Като основен източник на въглерод и енергия, глюкозата подпомага клетъчния растеж, пролиферацията и метаболитната активност. Участието ѝ в биосинтетичните пътища я прави критично важна за поддържането на нормалната клетъчна физиология и експерименталната последователност.

Състав и употреба

Разтворът се доставя с висока концентрация от 250 g/L глюкоза, което позволява гъвкаво разреждане в културални среди според експерименталните изисквания. Той е стерилно филтриран, за да се гарантира пригодността му за приложения, чувствителни към замърсяване. Съхранявайте при температура от +2°C до +8°C и боравете асептично, за да поддържате качеството и стабилността на продукта.