

D-gliukozės tirpalas (dekstrozės tirpalas), 250 g/l | 8 31105

Produkto apžvalga

Tūris: 50 ml Laikymo sąlygos: nuo +2 °C iki +8 °C Sterilumas: sterilus, filtruotas

D-(+)-gliukozės tirpalas (dekstrozės tirpalas) yra sterilus, paruoštas vartoti papildas, kurio sudėtyje yra natūraliai randamas cukrus D-(+)-gliukozė, pagrindinis ląstelių metabolizmo komponentas. Gliukozė dalyvauja svarbiuose biologiniuose procesuose, pvz., energijos gamyboje, glikoziliniame ir glikanų, kurie prisideda prie ląstelių struktūros ir funkcionavimo, formavimosi.

Pritaikymas ir nauda

Šis gliukozės tirpalas plačiai naudojamas kaip priedas ląstelių kultūros terpėse ir daugelyje ląstelių ir molekulinės biologijos taikymų. Kaip pagrindinis anglies ir energijos šaltinis, gliukozė palaiko ląstelių augimą, proliferaciją ir metabolinę veiklą. Jos dalyvavimas biosintezės procesuose taip pat daro ją labai svarbią normalios ląstelių fiziologijos ir eksperimentų nuoseklumo palaikymui.

Sudėtis ir naudojimas

Tirpalas tiekiamas didelės koncentracijos – 250 g/l gliukozės, todėl jį galima lanksčiai skiesti kultūrinėse terpėse pagal eksperimentinius reikalavimus. Jis yra sterilus, filtruotas, kad būtų tinkamas naudoti jautriose užteršimui aplikacijose. Laikyti +2 °C iki +8 °C temperatūroje ir tvarkyti aseptiškai, kad būtų išlaikyta produkto kokybė ir stabilumas.

Tik moksliniams tyrimams. Nenaudoti diagnostinėms ar terapinėms procedūroms. Nenaudoti žmonėms ar gyvūnams.