Product sheet

Roztok D-glukózy (roztok dextrózy), 250 g/l | 831105

Prehľad produktu

Objem: 50 ml Skladovanie: +2 °C až +8 °C Sterilita: Sterilne filtrované

Roztok D-(+)-glukózy (roztok dextrózy) je sterilný, pripravený na použitie doplnok obsahujúci prirodzene sa vyskytujúci cukor D-(+)-glukózu, hlavnú zložku bunkového metabolizmu. Glukóza sa podieľa na základných biologických procesoch, ako je produkcia energie, glykozylácia a tvorba glykánov, ktoré prispievajú k bunkovej štruktúre a funkcii.

Použitie a výhody

Tento roztok glukózy sa široko používa ako doplnok v kultivačných médiách a v mnohých aplikáciách bunkovej a molekulárnej biológie. Ako primárny zdroj uhlíka a energie glukóza podporuje rast buniek, proliferáciu a metabolickú aktivitu. Vďaka svojej úlohe v biosyntetických dráhach je tiež dôležitá pre udržanie normálnej bunkovej fyziológie a konzistencie experimentov.

Zloženie a použitie

Roztok sa dodáva vo vysokej koncentrácii 250 g/l glukózy, čo umožňuje flexibilné riedenie do kultivačných médií podľa experimentálnych požiadaviek. Je sterilizovaný filtrovaním, aby bola zaručená vhodnosť pre aplikácie citlivé na kontamináciu. Skladujte pri teplote +2 °C až +8 °C a manipulujte s ním asepticky, aby sa zachovala kvalita a stabilita produktu.

Iba na výskumné účely. Nie je určené na použitie v diagnostických alebo terapeutických postupoch. Nie je určené na použitie u ľudí alebo zvierat.