

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

Přehled produktu

Objem: 50 ml Skladování: +2 °C až +8 °C Sterilita: Sterilně filtrovaný

Roztok D-(+)-glukózy (roztok dextrózy) je sterilní, připravený k použití doplněk obsahující přirozeně se vyskytující cukr D-(+)-glukózu, která je ústřední složkou buněčného metabolismu. Glukóza se podílí na základních biologických procesech, jako je výroba energie, glykosylace a tvorba glykanů, které přispívají k buněčné struktuře a funkci.

Použití a výhody

Tento roztok glukózy je široce používán jako doplněk v médiích pro buněčné kultury a v mnoha aplikacích buněčné a molekulární biologie. Jako primární zdroj uhlíku a energie podporuje glukóza buněčný růst, proliferaci a metabolickou aktivitu. Díky své účasti v biosyntetických drahách je také nezbytná pro udržení normální buněčné fyziologie a experimentální konzistence.

Složení a použití

Roztok je dodáván ve vysoké koncentraci 250 g/l glukózy, což umožňuje flexibilní ředění do kultivačních médií podle experimentálních požadavků. Je sterilně filtrován, aby byla zajištěna vhodnost pro aplikace citlivé na kontaminaci. Skladujte při teplotě +2 °C až +8 °C a zacházejte s ním asepticky, aby byla zachována kvalita a stabilita produktu.

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické nebo terapeutické postupy. Není určeno pro použití u lidí nebo zvířat.