

D-glikozes šķīdums (dekstrozes šķīdums), 250 g/l | 831105

Produkta pārskats

Tilpums: 50 ml Uzglabāšana: +2 °C līdz +8 °C Sterilitāte: sterils filtrēts

D-(+)-glikozes šķīdums (dekstrozes šķīdums) ir sterils, lietošanai gatavs uztura bagātinātājs, kas satur dabīgi sastopamo cukuru D-(+)-glikozi, kas ir galvenā šūnu vielmaiņas sastāvdaļa. Glikoze piedalās būtiskos bioloģiskos procesos, piemēram, enerģijas ražošanā, glikozilācijā un glikānu veidošanā, kas veicina šūnu struktūru un funkcijas.

Lietošana un priekšrocības

Šis glikozes šķīdums tiek plaši izmantots kā piedeva šūnu kultūras barotnēs un daudzās šūnu un molekulārās bioloģijas lietojumprogrammās. Kā primārais oglekļa un enerģijas avots glikoze atbalsta šūnu augšanu, proliferāciju un metabolisko aktivitāti. Tās līdzdalība biosintēzes ceļos padara to ļoti svarīgu normālas šūnu fizioloģijas un eksperimentu konsekvences uzturēšanai.

Sastāvs un lietošana

Šķīdums tiek piegādāts ar augstu glikozes koncentrāciju (250 g/l), kas ļauj to elastīgi atšķaidīt kultūras barotnēs atbilstoši eksperimenta prasībām. Tas ir sterili filtrēts, lai nodrošinātu piemērotību lietojumiem, kas ir jutīgi pret piesārņojumu. Uzglabāt +2 °C līdz +8 °C temperatūrā un rīkoties aseptiski, lai saglabātu produkta kvalitāti un stabilitāti.

Tikai pētniecības nolūkos. Nelietot diagnostikas vai terapeitiskās procedūrās. Nelietot cilvēkiem vai dzīvniekiem.