

D-glükóz oldat (dextróz oldat), 250 g/l | 831105

Termék áttekintés

Térfogat: 50 ml Tárolás: +2 °C és +8 °C között Sterilitás: Steril szűrt

A D-(+)-glükóz oldat (dextróz oldat) egy steril, használatra kész kiegészítő, amely a sejtek anyagcseréjének központi eleme, a természetesen előforduló D-(+)-glükóz cukrot tartalmazza. A glükóz olyan alapvető biológiai folyamatokban vesz részt, mint az energia termelés, a glikoziláció és a sejtek szerkezetéhez és működéséhez hozzájáruló glikánok képződése.

Alkalmazás és előnyök

Ez a glükózoldat széles körben használatos kiegészítőként sejt kultúra-táptalajokban és számos sejt- és molekuláris biológiai alkalmazásban. Elsődleges szén- és energiaforrásként a glükóz támogatja a sejtek növekedését, szaporodását és anyagcsere-aktivitását. A bioszintézis útjaiban betöltött szerepe miatt kritikus fontosságú a normális sejt fiziológia és a kísérleti konzisztencia fenntartásában.

Összetétel és felhasználás

Az oldat 250 g/l glükóz magas koncentrációban kerül forgalomba, ami lehetővé teszi a tenyésztőközegbe való rugalmas hígítást a kísérleti követelményeknek megfelelően. Steril szűréssel esik át, hogy szennyeződésre érzékeny alkalmazásokhoz is alkalmas legyen. +2 °C és +8 °C között tárolandó, és a termék minőségének és stabilitásának megőrzése érdekében aseptikusan kell kezelni.

Kizárólag kutatási célra. Diagnosztikai vagy terápiás eljárásokhoz nem használható. Emberben vagy állatokban nem alkalmazható.