

Roztwór D-glukozy (roztwór dekstrozy), 250 g/l | 831105

Przegląd produktu

Pojemność: 50 ml Przechowywanie: od +2°C do +8°C Sterylność: filtrowane sterylnie

Roztwór D-(+)-glukozy (roztwór dekstrozy) jest sterylnym, gotowym do użycia suplementem zawierającym naturalnie występujący cukier D-(+)-glukozę, który jest głównym składnikiem metabolizmu komórkowego. Glukoza bierze udział w podstawowych procesach biologicznych, takich jak produkcja energii, glikozylacja i tworzenie glikanów, które przyczyniają się do budowy i funkcjonowania komórek.

Zastosowanie i korzyści

Ten roztwór glukozy jest szeroko stosowany jako suplement w pożywkach do hodowli komórkowych oraz w wielu zastosowaniach biologii komórkowej i molekularnej. Jako główne źródło węgla i energii, glukoza wspomaga wzrost komórek, proliferację i aktywność metaboliczną. Jej udział w szlakach biosyntezy sprawia, że ma ona kluczowe znaczenie dla utrzymania prawidłowej fizjologii komórek i spójności eksperymentów.

Skład i zastosowanie

Roztwór jest dostarczany w wysokim stężeniu 250 g/l glukozy, co pozwala na elastyczne rozcieńczanie w pożywkach hodowlanych zgodnie z wymaganiami eksperymentalnymi. Jest filtrowany sterylnie, aby zapewnić przydatność do zastosowań wrażliwych na zanieczyszczenia. Przechowywać w temperaturze od +2°C do +8°C i obchodzić się z nim w sposób aseptyczny, aby zachować jakość i stabilność produktu.

Wyłącznie do użytku badawczego. Nie nadaje się do stosowania w procedurach diagnostycznych lub terapeutycznych. Nie nadaje się do stosowania u ludzi lub zwierząt.