

Natriumpyruvaatoplossing (100 mM) | 831101

Productoverzicht

Inhoud: 100 ml Bewaring: +2 °C tot +8 °C Steriliteit: Steriel gefilterd

Natriumpyruvaatoplossing (100 mM) is een steriel, gebruiksklaar supplement dat is ontwikkeld om een extra, gemakkelijk toegankelijke energiebron voor celkweekmedia te bieden. Natriumpyruvaat speelt een belangrijke rol in het cellulaire energiemetabolisme en ondersteunt de groei van metabolisch actieve en snel prolifererende cellen, zoals tumorcellen. Suppletie kan de levensvatbaarheid van cellen verbeteren en helpen de metabolische stabiliteit in kweeksystemen te behouden.

Toepassing en voordelen

Deze oplossing wordt veel gebruikt in routinematige celculturen om media te verrijken met pyruvaat en optimale groeiomstandigheden te bevorderen. Het ondersteunt de ATP-productie, kan oxidatieve stress helpen verminderen en draagt bij aan een verbeterde metabolische prestatie van gekweekte cellen. Het product wordt vervaardigd in water van celkweekkwaliteit en is steriel gefilterd, waardoor een consistente kwaliteit en reproduceerbaarheid in onderzoeksworkflows wordt gegarandeerd.

Gebruik en compatibiliteit

De aanbevolen eindconcentratie voor de meeste celkweektoepassingen is 1 mM natriumpyruvaat, te verkrijgen door de 100 mM voorraadoplossing 1:100 te verdunnen in compleet kweekmedium. De oplossing is compatibel met een breed scala aan basismedia en zoogdiercellijnen. Bewaren bij +2 °C tot +8 °C en beschermen tegen besmetting om de productstabiliteit te behouden.

Alleen voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures. Niet voor gebruik bij mensen of dieren.