Product sheet

Soluţie de piruvat de sodiu (100 mM) | 831101

Prezentare generală a produsului

Volum: 100 ml Depozitare: +2 °C până la +8 °C Sterilitate: Filtrat steril

Soluţia de piruvat de sodiu (100 mM) este un supliment steril, gata de utilizare, conceput pentru a furniza o sursă suplimentară de energie ușor accesibilă pentru mediile de cultură celulară. Piruvatul de sodiu joacă un rol cheie în metabolismul energetic celular și susține creșterea celulelor active din punct de vedere metabolic și cu proliferare rapidă, cum ar fi celulele tumorale. Suplimentarea poate îmbunătăți viabilitatea celulelor și poate ajuta la menținerea stabilității metabolice în sistemele de cultură.

Aplicaţii şi beneficii

Această soluție este utilizată pe scară largă în cultura celulară de rutină pentru a îmbogăți mediile cu piruvat și a promova condiții optime de creștere. Susține producția de ATP, poate ajuta la reducerea stresului oxidativ și contribuie la îmbunătățirea performanței metabolice a celulelor cultivate. Fabricat în apă de calitate pentru cultura celulară și filtrat steril, produsul asigură o calitate constantă și reproductibilitate în fluxurile de lucru de cercetare.

Utilizare şi compatibilitate

Concentrația finală recomandată pentru majoritatea aplicațiilor de cultură celulară este de 1 mM piruvat de sodiu, obținută prin diluarea soluției stoc de 100 mM în proporție de 1:100 în mediu de cultură complet. Soluția este compatibilă cu o gamă largă de medii bazale și linii celulare de mamifere. A se păstra la +2 °C până la +8 °C și a se proteja de contaminare pentru a menține stabilitatea produsului.

Numai pentru uz în cercetare. Nu se utilizează în proceduri diagnostice sau terapeutice. Nu se utilizează la oameni sau animale.