

Soluzione di piruvato di sodio (100 mM) | 831101

Panoramica del prodotto

Volume: 100 ml Conservazione: da +2 °C a +8 °C Sterilità: filtrato sterile

La soluzione di piruvato di sodio (100 mM) è un integratore sterile e pronto all'uso progettato per fornire una fonte di energia aggiuntiva e facilmente accessibile per i terreni di coltura cellulare. Il piruvato di sodio svolge un ruolo chiave nel metabolismo energetico cellulare e supporta la crescita di cellule metabolicamente attive e a rapida proliferazione, come le cellule tumorali. L'integrazione può migliorare la vitalità cellulare e aiutare a mantenere la stabilità metabolica nei sistemi di coltura.

Applicazione e vantaggi

Questa soluzione è ampiamente utilizzata nella coltura cellulare di routine per arricchire i terreni con piruvato e promuovere condizioni di crescita ottimali. Supporta la produzione di ATP, può aiutare a ridurre lo stress ossidativo e contribuisce a migliorare le prestazioni metaboliche delle cellule coltivate. Prodotto con acqua di grado cellulare e filtrato in modo sterile, il prodotto garantisce qualità costante e riproducibilità nei flussi di lavoro di ricerca.

Uso e compatibilità

La concentrazione finale raccomandata per la maggior parte delle applicazioni di coltura cellulare è di 1 mM di piruvato di sodio, ottenuta diluendo la soluzione madre da 100 mM in rapporto 1:100 in un terreno di coltura completo. La soluzione è compatibile con un'ampia gamma di terreni di base e linee cellulari di mammiferi. Conservare a una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C e proteggere dalla contaminazione per mantenere la stabilità del prodotto.

Solo per uso di ricerca. Non utilizzare in procedure diagnostiche o terapeutiche. Non utilizzare su esseri umani o animali.