Product sheet

Soluzione di D-glucosio (soluzione di destrosio), 250 g /L | 831105

Panoramica del prodotto

Volume: 50 ml Conservazione: da +2 °C a +8 °C Sterilità: filtrato sterile

La soluzione di D-(+)-glucosio (soluzione di destrosio) è un integratore sterile e pronto all'uso contenente lo zucchero naturale D-(+)-glucosio, un componente fondamentale del metabolismo cellulare. Il glucosio è coinvolto in processi biologici essenziali quali la produzione di energia, la glicosilazione e la formazione di glicani che contribuiscono alla struttura e alla funzione cellulare.

Applicazione e vantaggi

Questa soluzione di glucosio è ampiamente utilizzata come integratore nei terreni di coltura cellulare e in numerose applicazioni di biologia cellulare e molecolare. Come fonte primaria di carbonio ed energia, il glucosio supporta la crescita cellulare, la proliferazione e l'attività metabolica. Il suo coinvolgimento nei percorsi biosintetici lo rende fondamentale anche per il mantenimento della normale fisiologia cellulare e della coerenza sperimentale.

Formulazione e utilizzo

La soluzione è fornita ad un'alta concentrazione di 250 g/L di glucosio, consentendo una diluizione flessibile nei terreni di coltura in base alle esigenze sperimentali. È filtrata in modo sterile per garantire l'idoneità ad applicazioni sensibili alla contaminazione. Conservare a una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C e maneggiare in modo asettico per mantenere la qualità e la stabilità del prodotto.

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