Product sheet

Larutan Natrium Piruvat (100 mM) | 831101

Ringkasan Produk

Volume: 100 ml Penyimpanan: +2°C hingga +8°C Sterilitas: Disterilkan dengan penyaringan

Larutan Sodium Pyruvate (100 mM) adalah suplemen steril, siap pakai yang dirancang untuk menyediakan sumber energi tambahan yang mudah diakses untuk media kultur sel. Sodium pyruvate memainkan peran kunci dalam metabolisme energi seluler dan mendukung pertumbuhan sel-sel yang aktif secara metabolik dan berkembang biak dengan cepat, seperti sel tumor. Penambahan suplemen ini dapat meningkatkan viabilitas sel dan membantu menjaga stabilitas metabolik dalam sistem kultur.

Aplikasi dan Manfaat

Larutan ini secara luas digunakan dalam kultur sel rutin untuk memperkaya media dengan piruvat dan mempromosikan kondisi pertumbuhan optimal. Ia mendukung produksi ATP, mungkin membantu mengurangi stres oksidatif, dan berkontribusi pada peningkatan kinerja metabolik sel yang dikultur. Diproduksi dalam air berkualitas kultur sel dan disterilkan dengan penyaringan, produk ini memastikan kualitas konsisten dan reproduktifitas dalam alur kerja penelitian.

Penggunaan dan Kompatibilitas

Konsentrasi akhir yang direkomendasikan untuk sebagian besar aplikasi kultur sel adalah 1 mM natrium piruvat, dicapai dengan mengencerkan larutan stok 100 mM dengan perbandingan 1:100 ke dalam medium kultur lengkap. Solusi ini kompatibel dengan berbagai jenis medium dasar dan garis sel mamalia. Simpan pada suhu +2°C hingga +8°C dan lindungi dari kontaminasi untuk menjaga stabilitas produk.

Hanya untuk penggunaan penelitian. Tidak untuk digunakan dalam prosedur diagnostik atau terapeutik. Tidak untuk digunakan pada manusia atau hewan.