

Nátrium-piruvát oldat (100 mM) | 831101

Termék áttekintés

Térfogat: 100 ml Tárolás: +2 °C és +8 °C között Sterilitás: Steril szűrt

A nátrium-piruvát oldat (100 mM) egy steril, használatra kész kiegészítő, amelynek célja, hogy további, könnyen hozzáférhető energiaforrást biztosítson a sejt kultúra táptalajához. A nátrium-piruvát kulcsszerepet játszik a sejtek energia-anyagcseréjében, és támogatja a metabolikusan aktív és gyorsan szaporodó sejtek, például a tumorsejtek növekedését. A kiegészítés javíthatja a sejtek életképességét és segíthet fenntartani az anyagcsere stabilitását a tenyésztési rendszerekben.

Alkalmazás és előnyök

Ezt az oldatot széles körben használják a rutin sejt kultúrában a táptalaj piruváttal való dúsítására és az optimális növekedési feltételek elősegítésére. Támogatja az ATP-termelést, segíthet az oxidatív stressz csökkentésében, és hozzájárul a tenyésztett sejtek anyagcsere-teljesítményének javításához. A sejt kultúra-minőségű vízben gyártott és steril szűrt termék biztosítja a kutatási munkafolyamatok állandó minőségét és reprodukálhatóságát.

Használat és kompatibilitás

A legtöbb sejt kultúra-alkalmazáshoz ajánlott végső koncentráció 1 mM nátrium-piruvát, amelyet a 100 mM-es törzsoldat 1:100 arányú hígításával lehet elérni a teljes tenyésztőközegben. Az oldat számos alapközzeggel és emlős sejt vonalakkal kompatibilis. A termék stabilitásának megőrzése érdekében +2 °C és +8 °C között tárolandó, és szennyeződéstől védve.

Kizárólag kutatási célra. Diagnosztikai vagy terápiás eljárásokhoz nem használható. Emberben vagy állatokban nem alkalmazható.