

Natriumpyruvaattiliuos (100 mM) | 831101

Tuotteen yleiskatsaus

Tilavuus: 100 ml Säilytys: +2 °C – +8 °C Steriiliys: Sterilisoitu suodatus

Natriumpyruvaattiliuos (100 mM) on steriili, käyttövalmis lisäaine, joka on suunniteltu tarjoamaan lisäenergialähde soluviljelyalustoille. Natriumpyruvaatti on tärkeä osa solujen energia-aineenvaihduntaa ja tukee metabolisesti aktiivisten ja nopeasti lisääntyvien solujen, kuten kasvainsolujen, kasvua. Lisäaine voi parantaa solujen elinkelpoisuutta ja auttaa ylläpitämään metabolista vakautta viljelyjärjestelmissä.

Käyttö ja edut

Tätä liuosta käytetään laajalti rutiininomaisessa soluviljelyssä rikastamaan elatusaineita pyruvaatilla ja edistämään optimaalisia kasvuolosuhteita. Se tukee ATP:n tuotantoa, voi auttaa vähentämään oksidatiivista stressiä ja parantaa viljeltyjen solujen aineenvaihduntaa. Tuote on valmistettu soluviljelylaadusta vedestä ja steriilisuodatettu, mikä takaa tasaisen laadun ja toistettavuuden tutkimustyössä.

Käyttö ja yhteensopivuus

Suositeltu lopullinen pitoisuus useimmille soluviljelykäyttöille on 1 mM natriumpyruvaatti, joka saavutetaan laimentamalla 100 mM:n kantaliuos 1:100 täydelliseen viljelyväliaineeseen. Liuos on yhteensopiva monien perusväliaineiden ja nisäkässolulinjojen kanssa. Säilytä +2 °C – +8 °C:ssa ja suojaa kontaminaatiolta tuotteen vakauden säilyttämiseksi.

Vain tutkimuskäyttöön. Ei saa käyttää diagnostisissa tai terapeuttisissa toimenpiteissä. Ei saa käyttää ihmisillä tai eläimillä.