

Nātrija piruvāta šķīdums (100 mM) | 831101

Produkta pārskats

Tilpums: 100 ml Uzglabāšana: +2 °C līdz +8 °C Sterilitāte: sterils filtrēts

Nātrija piruvāta šķīdums (100 mM) ir sterils, lietošanai gatavs papildinājums, kas paredzēts, lai nodrošinātu papildu, viegli pieejamu enerģijas avotu šūnu kultūras barotnēm. Nātrija piruvāts spēlē galveno lomu šūnu enerģijas vielmaiņā un atbalsta metaboliski aktīvu un strauji vairojošos šūnu, piemēram, audzēju šūnu, augšanu. Papildinājums var uzlabot šūnu dzīvotspēju un palīdzēt uzturēt metabolisko stabilitāti kultūras sistēmās.

Pielietojums un priekšrocības

Šis šķīdums tiek plaši izmantots ikdienas šūnu kultivēšanā, lai bagātinātu barotni ar piruvātu un veicinātu optimālus augšanas apstākļus. Tas atbalsta ATP ražošanu, var palīdzēt samazināt oksidatīvo stresu un veicina kultivēto šūnu vielmaiņas uzlabošanos. Ražots šūnu kultivēšanai piemērotā ūdenī un sterilizēts filtrējot, produkts nodrošina nemainīgu kvalitāti un reproducējamību pētniecības darba procesā.

Lietošana un saderība

Ieteicamā galīgā koncentrācija lielākajai daļai šūnu kultivēšanas lietojumu ir 1 mM nātrija piruvāts, ko iegūst, atšķaidot 100 mM pamatšķīdumu 1:100 pilnīgā kultivēšanas vidē. Šķīdums ir saderīgs ar plašu bāzes barotņu un zīdītāju šūnu līniju klāstu. Uzglabāt +2 °C līdz +8 °C temperatūrā un aizsargāt no piesārņojuma, lai saglabātu produkta stabilitāti.

Tikai pētniecības nolūkos. Nelietot diagnostikas vai terapeitiskās procedūrās. Nelietot cilvēkiem vai dzīvniekiem.