

Roztok pyruvátu sodného (100 mM) | 831101

Přehled produktu

Objem: 100 ml Skladování: +2 °C až +8 °C Sterilita: Sterilně filtrovaný

Roztok pyruvátu sodného (100 mM) je sterilní, připravený k použití doplněk určený k poskytnutí dodatečného, snadno dostupného zdroje energie pro buněčná kultivační média. Pyruvát sodný hraje klíčovou roli v buněčném energetickém metabolismu a podporuje růst metabolicky aktivních a rychle se množících buněk, jako jsou například nádorové buňky. Doplnění může zvýšit životaschopnost buněk a pomoci udržet metabolickou stabilitu v kultivačních systémech.

Použití a výhody

Tento roztok se široce používá v rutinní buněčné kultuře k obohacení médií pyruvátem a podpoře optimálních růstových podmínek. Podporuje produkci ATP, může pomoci snížit oxidační stres a přispívá ke zlepšení metabolické výkonnosti kultivovaných buněk. Produkt je vyráběn ve vodě vhodné pro buněčné kultury a sterilně filtrován, což zajišťuje konzistentní kvalitu a reprodukovatelnost ve výzkumných pracovních postupech.

Použití a kompatibilita

Doporučená konečná koncentrace pro většinu aplikací buněčné kultury je 1 mM pyruvát sodný, kterého se dosáhne zředěním 100 mM zásobního roztoku v poměru 1:100 do kompletního kultivačního média. Roztok je kompatibilní s širokou škálou bazálních médií a savčích buněčných linií. Skladujte při teplotě +2 °C až +8 °C a chraňte před kontaminací, aby byla zachována stabilita produktu.

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické nebo terapeutické postupy. Není určeno pro použití u lidí nebo zvířat.