Product sheet

Natrijev piruvat v raztopini (100 mM) | 831101

Pregled izdelka

Vsebina: 100 ml Shranjevanje: +2 °C do +8 °C Sterilnost: Sterilno filtrirano

Natrijev piruvat (100 mM) je sterilna, pripravljena za uporabo dopolnitev**,** namenjena zagotavljanju dodatnega, lahko dostopnega vira energije za celične kulture. Natrijev piruvat ima ključno vlogo v celičnem energetskem metabolizmu in podpira rast metabolno aktivnih in hitro proliferativnih celic, kot so tumorske celice. Dopolnitev lahko izboljša vitalnost celic in pomaga ohranjati metabolno stabilnost v kultiviranih sistemih.

Uporaba in prednosti

Ta raztopina se pogosto uporablja v rutinski celični kulturi za obogatitev medija s piruvatom in spodbujanje optimalnih pogojev rasti. Podpira proizvodnjo ATP, lahko pomaga zmanjšati oksidativni stres in prispeva k izboljšanju presnove kultiviranih celic. Izdelek je proizveden v vodi, primerni za celično kulturo, in sterilen filtriran, kar zagotavlja dosledno kakovost in reproduktivnost v raziskovalnih delovnih procesih.

Uporaba in združljivost

Priporočena končna koncentracija za večino uporab v celičnih kulturah je 1 mM natrijev piruvat, ki se doseže z razredčitvijo 100 mM osnovne raztopine v razmerju 1:100 v popolno gojišče. Raztopina je združljiva s široko paleto bazalnih gojišč in celičnih linij sesalcev. Shranjujte pri temperaturi od +2 °C do +8 °C in zaščitite pred onesnaženjem, da ohranite stabilnost izdelka.

Samo za raziskovalne namene. Ni primerno za uporabo v diagnostičnih ali terapevtskih postopkih. Ni primerno za uporabo pri ljudeh ali živalih.