

HEPES-puskuriliuos (1M) | 831106

Tuotekuvaus

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

HEPES-puskuriliuos (1 M), joka tunnetaan myös nimellä N-2-hydroksietyyli-piperatsiini-N-2-etaanisulfonihappo, on zwitterioninen orgaaninen puskuri, jota käytetään laajalti soluviljelyalustoissa. Se on suunniteltu ylläpitämään vakaita pH-olosuhteita fysiologisella alueella 6,7–8,6, mikä tukee optimaalista solutoimintaa in vitro -sovelluksissa.

Käyttö ja edut

HEPES tarjoaa luotettavan puskurointikyvyn soluviljelyjärjestelmissä, erityisesti kun soluja käsitellään CO₂-inkubaattorin ulkopuolella. 10–25 mM HEPES:n lisääminen viljelyalustaan parantaa pH-stabiilisuutta pitkien käsittelyjaksojen aikana ja auttaa ylläpitämään tasaisia koeolosuhteita.

Tämä puskuri on kalvonläpäisemätön, häiritsee biokemiallisia reaktioita minimaalisesti ja osoittaa vahvaa kemiallista ja entsymaattista stabiilisuutta. Nämä ominaisuudet tekevät siitä sopivan monenlaisiin soluviljely- ja biokemiallisiin sovelluksiin.

Koostumus ja käyttö

Liuos toimitetaan 1 M:n konsentraattina, joka on valmistettu soluviljelylaatuista vedestä ja suodatettu steriiliksi käytettäväksi kontaminaatiolle herkissä ympäristöissä. Se voidaan laimentaa haluttuun käyttöpitoisuuteen sovelluksen vaatimusten mukaan. Säilytä +2 °C – +8 °C:ssa ja käsittele aseptisissa olosuhteissa tuotteen eheyden säilyttämiseksi.

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