Product sheet

Sredstvo za zamrzovanje CM-1 - 100 ml | 800100

Cytionov medij za zamrzovanje CM-1 je najsodobnejši medij za kriokonzervacijo, ki je zasnovan tako, da zagotavlja najvišjo raven vitalnosti in funkcionalnosti celic po odmrznitvi. To vsestransko gojišče je primerno za širok spekter vrst celic, vključno s človeškimi in živalskimi celicami, zato je bistveno orodje za različne raziskovalne aplikacije. Medij za zamrzovanje CM-1 je oblikovan s skrbno uravnoteženo kombinacijo krioprotektantov in bistvenih hranil, kar zmanjšuje nastajanje ledenih kristalov in celični stres med postopkom zamrzovanja ter tako ohranja celično celovitost.

Ključne značilnosti Freeze Medium CM-1 vključujejo:

- **Široka združljivost**: Učinkovita za širok spekter celičnih vrst, vključno s primarnimi celicami, matičnimi celicami in uveljavljenimi celičnimi linijami.
- **Visoka sposobnost preživetja**: Optimizirano za čim večjo obnovo in vitalnost celic po odmrzovanju, kar zagotavlja zanesljive rezultate poskusov.
- **Pripravljen za uporabo**: Priročno pripravljene in sterilizirane za takojšnjo uporabo, kar zmanjšuje čas priprave in tveganje kontaminacije.
- **Izboljšana stabilnost:** Ohranja dosledno delovanje v standardnih pogojih kriokonzervacije, kar zagotavlja ponovljive rezultate.
- **Dolg rok trajanja**: CM-1 je za uporabo pripravljen medij za kriokonzervacijo, ki vsebuje serum in se lahko v hladilniku hrani do enega leta.

Uporaba CM-1 za zamrzovanje celic

Če želite uporabiti CM-1 za zamrzovanje adherentnih in suspenzijskih celic, sledite naslednjim korakom

- Pri adherentnih celicah jih sperite in ločite od podlage za gojenje. Za suspenzijske celice nadaljujte neposredno z naslednjim korakom.
- Preštejte celice, da zagotovite njihovo ustrezno koncentracijo.
- Celice centrifugirajte, da jih oprašite, nato jih ponovno suspendirajte v gojišču za zamrzovanje CM-1.
- Resuspendirane celice prenesite v kriovile.
- Pred prenosom celic v dolgoročno skladiščenje uporabite metodo počasnega zamrzovanja

Metoda	Opis	Koraki
Ročno zamrzovanje	Postopna metoda, ki vključuje postopno zniževanje temperature, da se zagotovi vitalnost celic	1 Postavite celice v gojišče za zamrzovanje v zamrzovalnik pri 4 °C za 40 minut. 2 Za 24 ur prenesite v zamrzovalnik pri -80 °C. 3 Za dolgoročno shranjevanje shranite celice v tekočem dušiku
Uporaba pripomočka Mr. Frosty	Priročna naprava, ki omogoča nadzorovano hitrost zamrzovanja brez električne energije	1 Pripravite celice v kriovile z gojiščem za zamrzovanje. 2 Kriovile postavite v posodo Mr. Frosty. 3 Pred prenosom v tekoči dušik jih 24 ur hranite pri -80 °C
Zamrzovalnik z nadzorovano hitrostjo	Zelo natančen zamrzovalnik Thermo Fisher ali drugih proizvajalcev, namenjen nadzorovanemu zniževanju temperature	1 Napravo sprogramirajte tako, da postopoma znižuje temperaturo. 2 Pripravljene celice postavite v zamrzovalnik. 3 Po ciklu zamrzovanja prenesite celice v tekoči dušik

Sredstvo za zamrzovanje CM-1 - 100 ml | 800100

- Kriovile shranite pri temperaturi pod -130 °C ali v tekočem dušiku za dolgoročno shranjevanje.

Sestavine

- Vsebuje FBS, DMSO, glukozo, soli
- Pufrirna sposobnost: pH = 7,2 do 7,6

Sredstvo za zamrzovanje CM-1 podjetja Cytion ponuja zanesljivo rešitev za kriokonzervacijo, ki zagotavlja visoko vitalnost in funkcionalnost celic po odmrznitvi za širok spekter raziskovalnih aplikacij.