

CM-1 fagyasztási közeg - 50 ml | 800050

A Cytion's Freeze Medium CM-1 a legkorszerűbb kriokonzerváló közeg, amelyet úgy terveztek, hogy a sejtek életképessége és funkcionalitása a felolvasztás után a legmagasabb szinten legyen biztosítva. Ez a sokoldalú médium a sejttypusok széles spektrumához alkalmas, beleértve az emberi és állati sejteket is, így nélkülözhetetlen eszköz a különféle kutatási alkalmazásokhoz. A krioprotektánsok és alapvető tápanyagok aprólékosan kiegyensúlyozott kombinációjával összeállított Freeze Medium CM-1 minimalizálja a jégkristályok képződését és a sejtek stresszét a fagyasztási folyamat során, így megőrizve a sejtek integritását.

A Freeze Medium CM-1 fő jellemzői a következők:

- **Széles körű kompatibilitás:** Hatékony a sejttypusok széles skálájához, beleértve a primer sejteket, őssejteket és a létrehozott sejt vonalakat.
- **Magas életképesség:** Optimalizált a felolvasztás utáni sejtregeneráció és életképesség maximalizálására, biztosítva a megbízható kísérleti eredményeket.
- **Felhasználásra kész:** Kényelmesen előkészítve és sterilizálva az azonnali alkalmazáshoz, csökkentve az előkészítési időt és a szennyeződés kockázatát.
- **Fokozott stabilitás:** Fenntartja a konzisztens teljesítményt standard kriokonzerválási körülmények között, biztosítva a reprodukálható eredményeket.
- **Hosszú eltarthatósági idő:** A CM-1 egy szérumtartalmú, azonnal felhasználható kriokonzerváló közeg, amely hűtőszekrényben akár egy évig is tárolható.

A CM-1 használata sejtek fagyasztásához

A CM-1 adherens és szuszpenziós sejtek fagyasztására való használatához kövesse az alábbi lépéseket

- Adhézios sejtek esetében mossa meg és válassza le őket a tenyésztési szubsztrátról. Szuszpenziós sejtek esetében közvetlenül a következő lépéssel folytassa.
- Számolja meg a sejteket, hogy biztosítsa a megfelelő koncentrációt.
- Centrifugáljuk a sejteket a pelletáláshoz, majd szuszpendáljuk újra CM-1 fagyasztási tápfolyadékban.
- A reszuszpendált sejteket helyezze át a kriovialis üvegekbe.
- Használjon lassú fagyasztási módszert, mielőtt a sejteket hosszú távú tárolásra szállítja

Módszer	Leírás	Lépések
Kézi fagyasztás	Lépésről lépésre történő módszer, amely a sejtek életképességének biztosítása érdekében a hőmérséklet fokozatos csökkentésével jár	1 ☑ A sejteket fagyasztóközegben 40 percre 4 °C-os fagyasztóba helyezzük. 2 ☑ Tegyük át -80°C-os fagyasztóba 24 órára. 3 ☑ A sejteket folyékony nitrogénben tároljuk a hosszú távú megőrzés érdekében
Mr. Frosty használata	Kényelmes eszköz, amely lehetővé teszi a szabályozott fagyasztási sebességet elektromos áram nélkül	1 ☑ Készítse elő a sejteket fagyasztóközeggel ellátott kriovialokban. 2 ☑ Helyezze a kriovialokat a Mr. Frosty tartályba. 3 ☑ Tárolja -80°C-on 24 órán keresztül, mielőtt átrakja folyékony nitrogénbe

CM-1 fagyasztási közeg - 50 ml | 800050

Módszer	Leírás	Lépések
Szabályozott sebességű fagyasztó	A Thermo Fisher vagy más gyártók nagy pontosságú fagyasztója, amelyet szabályozott hőmérsékletcsökkentésre terveztek	1 ☒ Programozza a készüléket a hőmérséklet fokozatos csökkentésére. 2 ☒ Helyezze az előkészített sejteket a fagyasztóba. 3 ☒ A fagyasztási ciklus után helyezze át a sejteket folyékony nitrogénbe

- Tárolja a kriovialisokat -130°C alatti hőmérsékleten vagy folyékony nitrogénben a hosszú távú megőrzés érdekében.

Összetevők

- FBS-t, DMSO-t, glükózt, sókat tartalmaz
- Pufferkapacitás: pH = 7,2 és 7,6 között

A Cytion's Freeze Medium CM-1 megbízható megoldást kínál a kriokonzerváláshoz, biztosítva a sejtek magas életképességét és funkcionalitását a kiolvasztás után a kutatási alkalmazások széles skálájához.