

MICROBANKI

Gotowy do użycia system zaprojektowany w celu uproszczenia przechowywania zapewniający zarówno jakościowo bezpieczny proces zamrażania jak i ilościową rekultywację zamrożonych kultur bakteryjnych i grzybiczych. Microbank umożliwia wygodne i bezpieczne przechowywanie mikroorganizmów w stanie zamrożonym.

- Microbank zawiera 80 kriofiolek w gotowym do przechowywania pojemniku. (133mm x 133mm x 55mm). W skład każdej 2ml kriofiolki wchodzi 25 porowatych kapsułek (perełek), pokrytych unikatowym płynem (kriokonserwantem), będących nośnikiem dla mikroorganizmów.



Dostępny w pięciu kolorach: czerwony, żółty, zielony, niebieski, morski.
Kolor wieczka jest zgodny z kolorem perełek

PROCEDURA:

- Oznaczyć fiolkę (jeden organizm na fiolkę).
- Aseptycznie otworzyć wieczko.
- Zaszczepić fiolkę 24 godziną czystą kulturą bakteryjną lub grzybową (3-4 Mac Farland).
- Zamknąć fiolkę i kilka razy wymieszać. NIE worteksować! Mikroorganizmy (bakterie, kultury grzybowe) (3-4 MacFarland) przyłączają się do powierzchni poszczególnych kapsułek, pokryte zostają kriokonserwantem (kriomedium) i jako zamrożone szczepy konserwowane są w aktywnie rekultywowanym stanie.
- Odessać kriomedium z pojemnika za pomocą sterylnej mikropipetki co pozwala na późniejsze łatwe pobranie pojedynczych kapsułek z mikroorganizmami do hodowli.
- Przechowywać w zamrażarce w temp – od -20 do -70 C. Można przechowywać w ciekłym azocie.

Odzysk

- Po wyjęciu z zamrażarki przełożyć fiolki do cryobloku otworzyć fiolkę w warunkach aseptycznych i pensetką wyjąć perełkę (kapsułkę). Pozostałe jak najszybciej umieścić w zamrażarce.
- Wyjętą kapsułką bezpośrednio rozmażyć po pożywce lub umieścić w podłożu płynnym.

- Temperatura przechowywania systemu przed użyciem +4- +25°C
- Cryoblock- na 20 fiolek
- Cryocane – do przechowywania w ciekłym azocie