



Cryorörchen mit Perlen

1) Aufbewahrung von Hefen:



- Mit einem wasserfesten Stift das Cryorörchen mit der Bezeichnung des zu lagernden Stammes beschriften.
- Das cryobankröhrchen mit Kolonien einer frischen Reinkultur animpfen.



- Das Röhrchen gut verschließen und vorsichtig schütteln, um den Organismus gut im Kryomedium zu verteilen.



- Das Röhrchen öffnen und mit einer sterilen Pipette so viel Kryomedium wie möglich abziehen.
- Das Röhrchen wieder fest verschließen und aufbewahren bei einer niedrigen Temperatur.



- Angaben zum Röhrcheninhalt können auf dem Raster des Deckels eingetragen werden.

2) Reaktivierung im Kryoröhrchen:

- Das Kryoröhrchen aus dem Gefrierschrank entnehmen.
- Wenn mehrere Kryoröhrchen gleichzeitig bearbeitet werden, kann durch Einsatz eines speziellen Kryoblockes das Auftauen verhindert werden.
- Das Kryoröhrchen öffnen und mit einer sterilen Impföse ein Kügelchen herausnehmen.
- Das Kügelchen sofort in ein geeignetes, flüssiges Medium geben.
- Oder auf die Oberfläche eines geeigneten Agarmediums ausstreichen.
- Das Kryoröhrchen wieder verschließen und in den Gefrierschrank zurückstellen.



3) Allgemeine Information:

- Die optimale Lagertemperatur beträgt -70°C . Eine Temperatur von -20°C sollte nie überschritten werden.
- Zur Reaktivierung sollten keine selektiven Medien verwendet werden.
- Das Kryomedium auf Trübung überprüfen. Wenn es trüb ist, das Produkt nicht einsetzen.

Brouwland