

目的 不凍液の総菌数を調査する

対象 不凍液

分析項目 微生物簡易測定 総菌数測定用 TTC

試験結果

総菌数は、簡易的に総菌数を測定できる「総細菌数測定器具」を使用します。

器具に試料を適量塗布して、定められた温度で48時間培養し、器具表面に現れる一般細菌のコロニー数を測定します。



サンプルの培地の写真



10^3 未満

10^4

10^6

培養後対照表

試験の結果微生物は確認できず、交換後は良好であることがわかりました。

その他、濃度・防錆剤残存率・pH・金属濃度などの分析項目と合わせて、不凍液の使用状況をモニタリングすることが重要です。

