

# Изикульт М (кат. № 67686)

ИЗИКУЛЬТ М среда для определения дрожжей и плесени.

Для мониторинга гигиенического состояния различных промышленных жидкостей

## Форма выпуска

Готовая к применению среда

Тубы со слайдами (тесты) – 10 штук

Стикеры -10 штук

Инструкция

## Состав

- Солодовый агар
- Глюкоза
- Дрожжевой экстракт
- Агар
- Хлорамфеникол
- рН 4.7 - 5.4

## Условия хранения

Невыкрытые тесты Изикульт должны храниться при комнатной температуре (+20° С) и защищенном от света и высыхания месте. Срок годности указан на поверхности тубы. Следует избегать замораживания тестов. Неиспользованные слайды, имеющие бактериальный рост следует утилизировать.

## Инструкция по применению

1. Откройте контейнер и выньте осторожно слайд не прикасаясь к поверхности агара.
  2. а) Погрузите слайд в исследуемую жидкость или  
б) Смочите слайд с помощью спрея или струей исследуемой жидкости. Если жидкость находится под давлением, слайд следует смачивать осторожно, чтобы не повредить или не смыть агар или  
в) Перемешайте образец в контейнере и погрузите в него слайд.
- Обе поверхности агара должны быть полностью смочены. Слайд должен контактировать с жидкостью в течении 5-10 секунд.
3. Позволить избытку жидкости стечь с поверхности слайда.
  4. Поместить нижний конец слайда на чистую фильтровальную бумагу.
  5. Осторожно поместить слайд в тубу.
  6. Сделать учетную запись на стикере и приклеить его на тубу.
  7. Поместить тубу в вертикальном положении в инкубатор при температуре 27-30° С.
  8. После 48 часовой инкубации производится учет результатов роста бактериальных колоний на агаре. После инкубации выньте слайд из тубы. Произведите сравнение количества (плотность) колоний выросших на вашей среде с приведенными данными на модельной картинке в инструкции и получите результат. Если не наблюдается роста, то поставьте инкубировать еще на 48 часов.

## **Интерпретация результатов**

### **Определение дрожжей и грибов**

Рост колоний, на данной стороне слайда может состоять из грибов, либо из дрожжей, либо из комбинации того и другого. Грибы дают колонии мягкие и в виде пуха, тогда, как дрожжи дают шарообразные и выпуклые колонии. Иногда они могут быть плоскими и сухими.

Сравнение роста производится также с помощью модельной картинки из инструкции.

Поскольку колонии грибов могут состоять из фрагментов мицелия или из индивидуальных спор, получаемые результаты не количественные, а качественные, они показывают слабую (+), умеренную (++) или сильную (+++) контаминацию. Колонии можно более подробно оценить под микроскопом. Грибная инфекция может быть обнаружена невооруженным взглядом, в виде пленки, покрывающей поверхность тестируемой жидкости.

### **Утилизация используемых слайдов**

Поскольку на инкубированных слайдах находятся бактериальные культуры, следует относиться к ним с осторожностью. Утилизация слайдов может быть произведена посредством сжигания, погружения в раствор с обеззараживающими средствами или их уничтожением в автоклаве (можно также использовать прессование).