

# Compact Dry YM

## Определение дрожжей и плесени в санитарной микробиологии.

Compact Dry YM готовая к использованию хромогенная среда, предназначенная для определения дрожжей и плесени.

Производство сред Compact Dry сертифицировано по ISO 9001

Утверждено АОАС; Сертификат № 100401

### Форма выпуска

Готовая к применению среда на чашках (площадь 20 см<sup>2</sup>)

### Состав среды

Картофельный экстракт – 2,6 мг

Дрожжевой экстракт – 0,3 мг

Глюкоза – 21,0 мг

Пептон – 1, 0 мг

Хлормицетин порошок – 0,1 мг

X – фос – 0,3 мг

Ксантангам – 30,0 мг

Гидроксипропил целлюлоза – 1,0 мг

Твин 80 – 0,1 мг

### Условия хранения и сроки годности

Необходимо содержать при комнатной температуре (+ 5-30 °С).

Срок годности 18 месяцев от даты производства.

## Инструкция по применению

### Приготовление образца

#### Исследование воды или жидких продуктов питания

Добавить 1 мл исследуемого образца (предварительно его развести, если необходимо) по центру чашки Compact Dry.

#### Исследование твердых продуктов питания

Поместить образец в буферный раствор и гомогенизировать. Добавить 1 мл исследуемого образца (предварительно его развести, если необходимо) в центр чашки Compact Dry.

#### Исследование поверхностей с помощью сваб – теста

Сделайте смыв свабом с исследуемой поверхности и поместите его в тубус с раствором, предназначенным для взятия смывов с поверхностей. Добавьте 1 мл исследуемого образца (предварительно его разведите, если необходимо) в центр чашки Compact Dry.

Рекомендуется использовать «Compact Dry Swab» ID № 1002952/3 (40 и 240 штук).

### Методика проведения исследования

1. Снять крышку и добавить 1 мл образца по центру чашки Compact Dry.
2. Образец автоматически диффундирует и равномерно распределяется по поверхности матерчатой подложки, трансформируя ее в гель в течение нескольких секунд.
3. Закройте крышкой чашку и запишите информацию о проведенном исследовании.
4. Поместите чашку в термостат
5. После инкубации, произведите подсчет колоний (для удобства при подсчете, можно подложить листок белой бумаги).

## **Инкубация**

Чашки со средой инкубируются при +25-30° С в течение 3 – 7 дней.

## **Интерпретация результатов**

Дрожжи формируют на данной среде голубые колонии. Грибы формируют пушистые колонии с характерной окраской. Рост бактерий ингибируется присутствием антибиотика в составе среды. Высокая концентрация дрожжей и плесени на чашке может быть причиной того, что вся поверхность, на которую производится посев будет красного или розового цвета. В таком случае, необходимо произвести разведение исследуемого образца.

Площадь, на которой растут дрожжи и плесени составляет 20 см<sup>2</sup>. Для удобства при подсчете колоний, обратная сторона чашки имеет разметку (разбита на клетки 1x1 см). В случае трудности при подсчете из-за большого числа колоний, можно подсчитать количество колоний в одной клетке и умножить на 20 (общее число клеток), таким образом получить количество на чашке.

## **Утилизация используемых чашек**

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