

Compact Dry TC (total count)

Compact Dry TC готовая к использованию хромогенная среда, предназначенная для определения общего микробного числа (КМАФАнМ).

Форма выпуска

Готовая к применению среда на чашках (площадь 20 см²)

Производство сред Compact Dry сертифицировано по ISO 9001

Утверждено AOAC; Сертификат № 010404

Утверждено MicroVal; Сертификат № 0703-001LR

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 swab – теста

Сделайте смыв swabом 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 +35±2° С в течение 48 часов

Интерпретация результатов

Обычно бактерии формируют на данной среде красные колонии. Некоторые бактерии могут давать на данной среде колонии другого цвета или не типично красного цвета. В любом случае при подсчете учитывается сумма всех колоний красного и др. цветов. Высокая концентрация бактерий 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 бактерии, составляет 20 см². 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.

Условия хранения и сроки годности

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

Срок годности 18 месяцев от даты производства

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).