

Compact Dry X-BC

Compact Dry X-BC готовая к использованию хромогенная среда, предназначенная для определения *Bacillus cereus*.

Форма выпуска

Готовая к применению среда на чашках (площадь 20 см²)

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 $+35\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 24 (± 2) часов.

Интерпретация результатов

Bacillus cereus формирует на данной среде зеленые / голубые колонии за счет хромогенного субстрата содержащегося в среде. Некоторые другие бактерии могут также расти на данной среде и формировать белые колонии. Однако при подсчете учитываются только колонии зеленого / голубого цвета. *Bacillus thuringiensis*, показывает биохимические характеристики присущими для *Bacillus cereus* и может расти и формировать на среде зеленые/ голубые колонии.

Условия хранения и сроки годности

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

Срок годности 12 месяцев от даты производства

Примечание

Высокая концентрация клеток на чашке может быть причиной того, что вся поверхность, на которую производится посев будет 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.
Производство сред Compact Dry сертифицировано по ISO 9001

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).