

Compact Dry VP

Определение *Vibrio parahemolyticus* в санитарной микробиологии.

Compact Dry VP готовая к использованию хромогенная среда, предназначенная для определения *Vibrio parahaemolyticus*.

Производство сред Compact Dry сертифицировано по ISO 9001

Форма выпуска

Готовая к применению среда на чашках

Состав среды

Сода хлорид – 20,0 мг

Пептон – 10,0 мг

Бычья желчь – 0,25 мг

Бакто – дрожжевой экстракт – 5,0 мг

Сода цитрат – 10,0 мг

Сода холат – 3,0 мг

Сахароза – 30,0 мг

Сода тиосульфат – 6,4 мг

Сода пируват – 5,0 мг

Ванкомицина гидрохлорид – 0,02 мг

Магента – GAL – 0,1 мг

X-β-D. – 0,2 мг

L- гистидин моногидрохлорид

Ксантангам – 15,0 мг

Гидроксипропил целлюлоза – 1,0 мг

Условия хранения и сроки годности

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

Срок годности 12 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 +35-37° С в течение 20 – 24 часов

Интерпретация результатов

Vibrio parahaemolyticus формируют на данной среде зеленые или голубые колонии.

В то время как другие *Vibrios* формируют белые или бесцветные колонии.

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.

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).