Среды обогащения (накопительные)

Product Categories: Среды обогащения
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/mikrobiologicheskaya-diagnostika/bakteriologiya/bakterioskopicheskij-metod/pitatelnye-sredy-bakterioskopicheskij-metod/sredy-obogashheniya/sredy-obogashheniya/

Product Description

Кат.№
Наименование
Среды обогащения (накопительные)

ФБУН "ГНЦ ПМБ" Роспотребнадзора России (п. Оболенск)

VLO47
Бульон МакКонки-ГРМ. Питательная среда для предварительного обнаружения E.coli и колиформных бактерий, сухая.
Принцип действия: дифференцирующие свойства среды основаны на изменении pH в кислую сторону при росте лактозоферментирующих бактерий, которые образуют на среде колонии малинового или розового цвета. На среде частично подавлен рост грамположительной микрофлоры.
Состав: панкреатический гидролизат рыбной муки, пептон ферментативный, лактоза, натрий хлористый, дрожжевой экстракт, желчь очищенная сухая, бромкрезоловый пурпурный.
Приготовление: питательную среду в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии, размешивают в 1 л дистиллированной воды. Кипятят 2 мин, фильтруют через бумажный фильтр, разливают по 5 мл в стерильные пробирки с поплавками и стерилизуют автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин. pH 7,2±0,2. Стерильную среду можно использовать в течение 4-х недель хранения при температуре 2-8°С.
Упаковка: полиэтиленовые банки.
Фасовка по 0,25кг для приготовления 6,5 л среды.
Срок годности - 2 года.
Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре +2...30°С.

VLO157
RVS - бульон. Питательный бульон для селективного накопления сальмонелл по Раппапорту-Вассилиадису. Совокупность компонентов, входящих в состав среды, обеспечивает питательные потребности для визуального обнаружения роста сальмонелл за исключением Salmonella typhi и Salmonella paratyphi A). Ингибирующие свойства среды основаны на дегидратирующем действии магния хлорида в отношении эшерихий, малахитового зеленого в отношении грамположительной микрофлоры. Снижение pH до значения 5,0-5,4 увеличиает селективность бульона.
Приготовление RVS-бульона: Питательную среду в количестве, указанном на этикетке, тщательно размешивают в 1 л воды дистиллированной, кипятят в течение 2 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разивают и стерилизуют автоклавированием при температуре 112оС в течение 20мин.
Упаковка: полиэтиленовые банки.
Фасовка по 0,25кг
Срок годности - 2 года.
Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре +2...30°С.

VLO417

Питательная среда № 3 ГРМ. Питательная среда для контроля микробной загрязненности (среда для обогащения бактерий семейства Enterobacteriaceae), сухая.
Питательная среда №3 ГРМ обеспечивает рост бактерий семейства Enterobacteriaceae, ферментирующих глюкозу, с изменением цвета среды из красного в желтый через (21±3) ч инкубации при температуре (33±2)°С.
Питательную среду №3 ГРМ необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°С.
Приготовление: 37,6 г питательной среды размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают по 10 мл в стеклянные пробирки и стерилизуют автоклавированием при температуре (121±1)о С в течение 15 мин. Упаковка: полиэтиленовые банки. Фасовка по 0,25кг Срок годности- 2 года.

VLO497
Питательная среда № 11 ГРМ. Питательная среда для контроля микробной загрязненности (лактозный бульон – среда для предварительного обогащения бактерий семейства Enterobacteriaceae), сухая.
Питательная среда №11 ГРМ обеспечивает во всех засеянных пробирках, содержащих по 10 мл среды, рост бактерий семейства Enterobacteriaceae, ферментирующих лактозу через (21±3)ч инкубации при температуре (33±2)°С, сопровождающийся изменением цвета среды из красного в желтый и газообразованием. Рост энтеробактерий, не ферментирующих лактозу, происходит без изменения цвета среды и газообразования.
Приготовление: 27,0 г питательной среды размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают по 10 мл в стеклянные пробирки с поплавками и стерилизуют автоклавированием при температуре (120±1)°С в течение 15 мин.
Упаковка: полиэтиленовые банки. Фасовка по 0,20 и 0,25кг Срок годности- 2 года.
Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°С.

VLO567
Тиогликолевая среда. Питательная среда для контроля стерильности лекарственных средств и медицинских изделий, сухая.
Приготовление: 31,0 г препарата размешивают в 1л дистиллированной воды, кипятят в течение 2 мин (в случае необходимости добавляют в горячую среду 0,5 г тиогликолята натрия или 0,3 мл тиогликолевой кислоты), фильтруют через бумажный фильтр, разливают в соответствующие стерильные емкости и стерилизуют автоклавированием при температуре 121°С в течение 15 мин. Готовая среда должна иметь pH 7,0±0,2.
Контроль приготовленной тиогликолевой среды должен предусматривать оценку ее качества по ростовым и нейтрализующим свойствам, а также по показателю стерильности. Проверку ее нейтрализующих свойств осуществляют только в том случае, если среду используют для контроля стерильности препаратов, содержащих ртутный консервант (мертиолят).
В случае использования среды с тиогликолятом натрия в составе сухого порошка проверку ее нейтрализующих свойств осуществляют только при «входном» контроле, т.е. каждая последующая партия среды, приготовленная из одной серии сухого препарата, контролю по данному показателю не подлежит, а при добавлении тиогликолята натрия или тиогликолевой кислоты ex tempore контролю по нейтрализующим свойствам подлежит каждая партия среды.
Оценка стерильности: После стерилизации пробирки (или другие емкости) со средой в количестве не менее 2 % от партии помещают в термостат при температуре (37±1)°С. Учет результатов проводят через 46-50 ч путем визуального осмотра всех пробирок со средой. В случае обнаружения проростa (помутнение среды) в оставленных на контроль пробирках бракуют всю партию. Образцы среды, выдержанные при температуре (37±1)°С для проверки стерильности препаратов, не используют.
Срок годности каждой приготовленной партии тиогликолевой среды определяется наличием или отсутствием ртутного консерванта в составе контролируемого препарата (МИБП): для проверки стерильности препаратов без ртутного консерванта (мертиолята) тиогликолевая среда должна быть использована не позднее 2-х недель со дня приготовления, а для препаратов, содержащих данный консервант, в течение 1-3 суток со дня приготовления. Конкретный срок годности – 1, 2, 3 суток – устанавливают при «входном» контроле новой серии среды путем определения ее нейтрализующих свойств после хранения приготовленной среды в течение 1-х, 2-х, 3-х суток.
Приготовленную среду хранят при температуре 2-8°С, перед использованием регенерировать путем нагревания ее в кипящей водяной бане в течение 15-20 мин и последующего охлаждения в холодной воде.
Партия тиогликолевой среды, качество которой не соответствует требованиям по нейтрализующим свойствам, может быть

использована (при положительных результатах контроля по другим показателям) для проверки стерильности препаратов, не содержащих ртутный консервант.
Взятие образцов для анализа и посев производят в соответствии с ГФ XI вып. 1, 2 с. 187-193 «Испытание на стерильность».
Учет результатов проводят визуально ежедневно в течение 14 сут инкубации при температуре 34-35°С. Наличие роста микроорганизмов оценивают по появлению мутности, отдельных шарообразных колоний и других макроскопических изменений в среде. Выявленный рост микроорганизмов необходимо подтвердить микроскопированием мазков, окрашенных по Граму. Испытуемый препарат считают стерильным при отсутствии роста микроорганизмов.
Упаковка: полиэтиленовые банки. Фасовка по 0,25кг Срок годности- 2 года.
Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°С.

VLO1057
Бульон сахарный. Питательная среда предназначена для выращивания кокковой группы бактерий.
Характеристика: Представляет собой жидкость желтого цвета.
Состав: Перевар по Хоттингеру, мясная вода, натрия хлорид, глюкоза.
Принцип действия: Совокупность компонентов, входящих в состав среды, обеспечивает питательные потребности для роста кокковых микроорганизмов.
Приготовление: С соблюдением строжайших правил асептики прибавить глюкозу к бульону (из расчета 1-2 флакона на 0,4 л), перемешать и разлить по пробиркам.
pH 7,4±0,2
Форма выпуска: стеклянные флаконы по 200 и 400 мл.
Срок годности: 1 год