

ИНСТРУКЦИЯ

по применению питательной среды для определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным лекарственным средствам сухой (Мюллера-Хинтон агар)

Настоящая инструкция распространяется на питательную среду для определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным лекарственным средствам сухую, Мюллера-Хинтон агар.

Состав (г/л):

Мясной экстракт	3,0 г
Гидролизат казеина кислотный	17,5 г
Крахмал растворимый	0,5 г
Агар микробиологический	17,0 г

Препарат представляет собой мелкодисперсный, гигроскопичный порошок желтого цвета.

Назначение: питательная среда предназначена для определения чувствительности к противомикробным лекарственным средствам микроорганизмов, выделенных из клинического материала, диско-диффузионным методом.

Способ применения:

Препарат в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного расплавления агара. Фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные бутылки и стерилизуют автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры от 45 до 50 °С, разливают в стерильные чашки Петри диаметром 90 или 100 мм слоем 4-5 мм. После застывания среды, соблюдая правила асептики, чашки подсушивают при температуре от 36 до 38 °С в течение 30-40 мин до исчезновения капель влаги на поверхности среды и внутренней поверхности крышки чашки Петри. Готовая среда в чашках Петри – прозрачная, желтого цвета. В таком виде среду Мюллера-Хинтон агар можно хранить в течение 7 суток при температуре от 2 до 8 °С.

Техника исследования с использованием среды Мюллера-Хинтон приведена в МУК 4.2.1890-04 «Методические указания по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам. М.2004. Чувствительность микроорганизмов к лекарственным средствам определяется по диаметру прозрачной зоны подавления роста вокруг диска на фоне газонного роста микроорганизмов из исследуемого материала.

Форма выпуска.

Препарат расфасован по 200 г в банки полиэтиленовые.

Транспортирование.

При температуре от 2 до 25 °С. В соответствии с СП 3.3.2-1248-03.

Хранение.

В герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от 2 до 25 °С. В соответствии с СП 3.3.2-1248-03.

Срок годности препарата - 2 года. Препарат с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Условия отпуска: Для лечебно-профилактических и санитарно-профилактических учреждений.

Рекламации на качество препарата в течение срока годности следует направлять в адрес предприятия-изготовителя по адресу: 192236, Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, д. 30, тел. (812) 327-55-81, 320-71-38.