

ИНСТРУКЦИЯ

по применению питательной среды для выделения и первичной идентификации облигатно-анаэробных сульфитредуцирующих бактерий рода *Clostridium*, сухой (среды Вильсона-Блера)

Настоящая инструкция распространяется на питательную среду для выделения и первичной идентификации облигатно-анаэробных сульфитредуцирующих бактерий рода *Clostridium* сухую (среду Вильсона-Блера). Препарат представляет собой мелкодисперсный гигроскопичный порошок желтого цвета.

Состав (г/л):

ГМФ-основа.....	18,0 г
Натрия хлорид.....	5,0 г
Натрий сернистокислый.....	20,0 г
Железа сульфат семиводный.....	0,75 г
Глюкоза.....	17,0 г
Мальтоза.....	4,0 г
Агар микробиологический.....	от 10 до 12 г.

Назначение: Питательная среда предназначена для выделения из клинического материала и первичной идентификации облигатно-анаэробных бактерий рода *Clostridium*, обладающих способностью восстанавливать сернистокислый натрий (*C. histolicum*, *C. perfringens*, *C. sporogenes*, *C. tetani*, *C. septicum* и др., кроме *C. novyi*). Для дальнейшей дифференциации клостридий от бактерий рода *Salmonella*, также образующих черные колонии на данной среде, используют микроскопию мазков, окрашенных по Граму.

Способ применения:

Среду Вильсона-Блера в количестве, указанном на этикетке, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного расплавления агара. Фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные бутылки или пробирки и стерилизуют автоклавированием при температуре 110 °С в течение 20 мин. Готовая среда в пробирках прозрачная, коричневого цвета. В таком виде среду Вильсона-Блера можно использовать в течение 7 сут при температуре хранения от 2 до 8 °С.

Посев клинического материала проводят по 1 мл суспензии в теплую среду при 50-55 °С либо в среду комнатной температуры уколом в столбик.

Инкубацию проводят при температуре (37±1) °С в течение 18-24 часов. При росте облигатно-анаэробных сульфитредуцирующих бактерий рода *Clostridium*, а также бактерий рода *Salmonella* наблюдается почернение столбика питательной среды различной интенсивности. При росте аэробных бактерий, не способных восстанавливать сернистокислый натрий, почернение столбика среды не наблюдается. Вследствие ферментации некоторыми штаммами клостридий глюкозы возможен разрыв столбика агара образующимися газами.

Для дальнейшей идентификации облигатно-анаэробных сульфитредуцирующих бактерий рода *Clostridium* из зоны почернения питательной среды делают мазки, окрашивают их по Граму и микроскопируют в иммерсионной системе. На присутствие бактерий рода *Clostridium* указывает наличие в мазке грамположительных палочек с закругленными концами, располагающихся одиночно, попарно, в виде цепочек, с возможным включением спор. На присутствие бактерий рода *Salmonella* указывает наличие в мазке грамотрицательных палочек с закругленными концами.

Форма выпуска. По 250 г в банки из полиэтилена.

Условия хранения и транспортирования. Препарат необходимо хранить в герметично закрытых флаконах 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.

Препарат транспортируют при температуре от 2 до 25 °С, в соответствии с СП 3.3.2.1248-03.

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

Срок годности 2 года.

Рекламации на качество препарата в течение срока годности следует направлять в адрес предприятия-изготовителя по адресу: 198020, Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, 30, тел. (812) 327-55-81, 320-71-38.