

Инструкция Диски с оптохином 6 мкг

Предназначены для идентификации *Streptococcus pneumoniae*.

Штаммы *Streptococcus pneumoniae* чувствительны к этилгидрокупреину гидрохлориду (оптохину). Зеленеющие стрептококки устойчивы к действию вещества (рост вокруг диска с оптохином) или имеет место очень маленькая зона задержки микроба вокруг диска с оптохином 6 мкг.

Тест основан на чувствительности пневмококка в отличие от прочих кокков к оптохину, что позволяет использовать диск с этилгидрокупреином при первичном посеве в случае роста изолированных колоний.

Ход исследования

Стандартные стерильные диски из картона, насыщенные раствором оптохина, помещают на поверхность засеянной плотной питательной среды с добавлением крови. Чашки помещают в термостат при 37 °С на 24 часа.

Отсутствие роста колоний пневмококка вокруг диска с оптохином является одним из дифференциально-диагностических признаков этого возбудителя.

Если зона задержки роста вокруг диска составляет ≥ 14 мм, штамм чувствителен к оптохину и может быть отнесен к *Streptococcus pneumoniae*. Штаммы, зоны ингибиции которых составляют менее 14 мм, считаются промежуточными по чувствительности к оптохину и их видовая принадлежность должна быть подтверждена дополнительными исследованиями: микроскопия окрашенных по Граму мазков (грамположительный диплококк), определение наличия бета-гемолиза на 5% кровяном агаре, отсутствие каталазной активности и чувствительность к желчи. В случае отсутствия зоны ингибиции, культура устойчива к оптохину и не может быть отнесена к пневмококку.

Диски расфасованы в стерильные флаконы по 100 штук (соответственно на 100 бактериологических исследований).

Хранить в сухом, защищенном от света месте,

при температуре от 2 до 10 °С.

Срок годности — 1 год.