

Федеральное бюджетное учреждение науки
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ им. ПАСТЕРА**
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера)
197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14. Телефон (812) 233-20-92, факс (812) 644-63-10
E-mail: pasteur@pasteurorg.ru; www.pasteurorg.ru
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 7813047047/781301001

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДИСКОВ

с Оптохином (6 мкг/диск)

Для научных исследований

НАЗНАЧЕНИЕ

Диски с оптохином используют при диагностике пневмококковых инфекций.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Диски с оптохином позволяют отличить «зеленящих» (α -гемолитических) стрептококков и других кокков, которые нечувствительны к оптохину, от *Streptococcus pneumoniae* (пневмококков), которые чувствительны к оптохину.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Выделенную культуру микроорганизма засеять газоном на поверхность плотной питательной среды с кровавым агаром. Рядом аналогично засеять известную культуру пневмококка (положительный контроль). Сразу после посева положить по одному диску с оптохином на центры засеянных газонов. Чашку поместить в термостат при температуре +37°C на 24 часа.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

При диаметре зоны задержки роста равном и более 14 мм анализируемая культура может быть отнесена к *Streptococcus pneumoniae*. Штаммы, для которых зоны задержки роста менее 14 мм, считаются промежуточными по чувствительности к оптохину. В этом случае для установления видовой принадлежности необходимо проведение дополнительных исследований.

При отсутствии зоны задержки роста анализируемая культура может быть отнесена к «зеленящим» (α -гемолитическим) стрептококкам или к пневмококкам, резистентным к оптохину. Видовая принадлежность последних устанавливается дополнительными тестами.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диски следует хранить при температуре +2-8°C в упаковке предприятия-изготовителя в сухом темном месте в течение всего срока годности. Допускается хранение набора при температуре до +25°C не более 15 сут.

Сроки годности набора – 12 мес.

Перед использованием флаконы с дисками следует выдержать при комнатной температуре (+18-25°C) в течение 1 ч для предотвращения образования конденсата на внутренней стенке флакона.

Вскрытый флакон с дисками можно хранить при температуре +2-8°C в течение всего срока годности набора, при условии сохранения цвета индикаторного силикагеля от светло-голубого до синего.

Для получения надёжных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества дисков, следует обращаться в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера по адресу:

197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14
Телефон (812) 233-20-92, (812) 644-63-17, факс (812) 644-63-10
E-mail: pasteur@pasteurorg.ru; официальный веб-сайт: www.pasteurorg.ru

