

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 Желчью (3 мг/диск)

НАЗНАЧЕНИЕ

Диски с желчью предназначены для идентификации пневмококков диско-диффузионным методом.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Тест основан на способности некоторых желчных кислот лизировать (полностью или частично) колонии *Streptococcus pneumoniae*.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Диск с желчью накладывают на газон 16-18 часовой культуры* пневмококка, выросшей на 5% кровяном агаре. Газон должен быть разреженным (состоять из контурируемых отдельных колоний). На диск наносят одну каплю стерильной дистиллированной воды. Чашку помещают в термостат при +37°C.

***Примечание:**

культура пневмококка не должна быть старой, не более 16-18 часов после посева.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Через 12-18 часов инкубации производят учёт полученных данных. При положительном результате вокруг диска образуются зона полного или частичного лизиса колоний.

При наличии частичного лизиса колонии становятся плоскими, тусклыми, меньшей высоты, чем соседние, вне зоны действия желчных кислот. В этом случае целесообразно использовать увеличительное стекло.

Тест на лизис колоний пневмококка желчными кислотами не всегда даёт очевидный результат. При сомнительных результатах исследования необходимо использовать диски с оптохином.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диски следует хранить при температуре +2-8°C в упаковке предприятия-изготовителя в сухом тёмном 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