



Для лабораторных  
исследований

**Федеральное бюджетное учреждение науки  
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт  
эпидемиологии и микробиологии  
им. Пастера»**

**ИНСТРУКЦИЯ  
по применению дисков с желчью**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Диагностические 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*.

1 флакон содержит 100 дисков (рассчитан на 100 определений).

**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.

**УЧЁТ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Через 2-18 часов инкубации производят учёт полученных данных. При положительном результате вокруг диска образуется зона полного или частичного лизиса колоний.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Культура пневмококка не должна быть старой, не более 16-18 часов после посева. 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 И СРОКИ ХРАНЕНИЯ**

Хранить в сухом прохладном месте.

Срок годности – 1 год.

По всем вопросам, касающимся качества дисков, следует обращаться по адресу предприятия-изготовителя: ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 14, Отдел новых технологий.

Тел/факс (812) 233-17-03, 313-69-89, тел. (812) 325-27-10, 313-69-88.

e-mail: [pasteurdnt@yandex.ru](mailto:pasteurdnt@yandex.ru); [http:// www.dntpasteur.ru](http://www.dntpasteur.ru)