

Инструкция по применению дисков с желчью для идентификации пневмококков

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

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

Ход исследования

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 несколько капель стерильной дистиллированной воды (до полного пропитывания диска) с целью вымывания желчи. Чашку помещают в термостат при 37°C.

Учет результатов

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

Условия и сроки хранения

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 2 до 10°C.

Срок годности — 1 год.

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 дает очевидный результат. При сомнительных результатах исследования необходимо использовать диски с оптохином.