



Для лабораторных
исследований

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

ИНСТРУКЦИЯ
по применению дисков с бацитрацином 10 ЕД

НАЗНАЧЕНИЕ

Диагностические диски с бацитрацином 10 ЕД предназначены для селективной изоляции *Haemophilus spp.* при первичном культивировании.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Тест основан на устойчивости *Haemophilus spp.* к высоким концентрациям бацитрацина (10 ЕД/диск) в сравнении с сопутствующей флорой и сателлитного роста микроорганизмов этого рода в **зоне** диффузии экзогенных факторов роста из культуры золотистого стафилококка.

ПОСТАНОВКА ТЕСТА

Делают на кровяном агаре штриховой посев тампоном мазка, взятого из носоглотки, или другого клинического материала. На засеянную поверхность наносят поперечный штрих петлей с культурой золотистого стафилококка, на который помещают диск с бацитрацином 10 ЕД. Инкубируют посев при температуре 37 °С в течение 18-24 часов при повышенном содержании CO₂ (5-10%).

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТА

Если в зоне диффузии бацитрацина вдоль полосы стафилококкового роста наблюдается рост колоний мелких грамотрицательных палочек, они подозрительны на *Haemophilus spp.* Дальнейшую идентификацию их проводят с использованием дисков X, V и X+V.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для контроля качества дисков Бацитрацин 10 ЕД используют музейные культуры микроорганизмов:

1. *Haemophilus influenzae* ССМ 4457 (эффект сателлитного роста «+», зона задержки роста 0).
2. *Streptococcus pneumoniae* ССМ 4501 (эффект сателлитного роста «—», зона задержки роста - более 17 мм).

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; [http:// www.dntpasteur.ru](http://www.dntpasteur.ru)