

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](mailto:pasteur@pasteurorg.ru); [www.pasteurorg.ru](http://www.pasteurorg.ru)  
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 7813047047/781301001

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДИСКОВ с Бацитрацином (10 ЕД/диск)**

Проект ТУ 9398-012-01967164-2015

*Для научных исследований*

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Диски с бацитрацином (10 ЕД/диск) предназначены для селективной изоляции *Haemophilus spp.* при первичном культивировании.

### **ПРИНЦИП МЕТОДА**

Тест основан на устойчивости *Haemophilus spp.* к высоким концентрациям бацитрацина (10 ЕД/диск) при их росте в зоне диффузии экзогенных факторов из культуры золотистого стафилококка.

### **ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА**

На кровяном агаре делают штриховой посев тампоном мазка, взятого из носоглотки (или другого клинического материала). На засеянную поверхность наносят поперечный штрих петлёй с культурой золотистого стафилококка, на который помещают диск с бацитрацином (10 ЕД/диск). Инкубируют посев при температуре +37°C в течение 18-24 ч при повышенном содержании углекислого газа (5-10%).

### **ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Если в зоне диффузии бацитрацина вдоль полосы стафилококкового роста наблюдается рост мелких колоний грамотрицательных палочек, то они, возможно, относятся к *Haemophilus spp.* Дальнейшую их идентификацию проводят с использованием дисков, содержащих факторы роста X (гемин), V (НАД) и X+V (гемин+НАД).

### **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Контроль качества дисков с бацитрацином (10 ЕД/диск) осуществляют с использованием следующих штаммов микроорганизмов:

- *Haemophilus influenzae* CCM 4457 (эффект сателлитного роста «+», зона задержки роста – 0 мм);
- *Streptococcus pneumoniae* CCM 4501 (эффект сателлитного роста «-», зона задержки роста – более 17 мм).

### **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](mailto:pasteur@pasteurorg.ru); официальный веб-сайт: [www.pasteurorg.ru](http://www.pasteurorg.ru)