

Контроль качества:

Культуры для контроля качества:

S.aureus MRSA ATCC 43300 (позитивный контроль)

S.aureus ATCC 25923 (негативный контроль)

Чувствительность и специфичность:

Для использования тест-системы необходимы живые бактерии. Специфичность тест-системы составляет 100% (основано на Руководстве Бэрджи и Руководстве по клинической микробиологии) и наименьшая, с учетом культуральной техники 97,8%. В некоторых исследованиях тест-система показала большую чувствительность, чем культуральный метод.

Утилизация:

Все использованные и не использованные компоненты тест-системы должны быть обезврежены подходящими методами.

Условия хранения и срок годности:

Тест-систему хранить при температуре 2 - 8°C. Срок хранения 10 месяцев с момента производства.



ХайМедиа Лабораториз Пвт. Лтд.

Представительство в РФ, Странах СНГ и Балтии.

Почтовый адрес: 124498, Москва, а/я 130

Офис: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 13 а, стр. 3

Тел/Факс: (495) 940 33 12, 940 33 13, 940 33 14, 940 33 96, 940 33 97, 940 33 98.

E-mail: himedia@orc.ru Наш сайт: www.himedialabs.ru



HiMedia Laboratories Pvt. Limited

A-406, Bhaveshwar Plaza, Mumbai - 400 086, India.

Phone : 00-91-22-4095 1919 Fax : 4095 1920/1921

Email : info@himedialabs.com

HIMEDIA
Для Драгоценной Жизни

Литература:

1. Lally, R.T., T.M. Ederer and B. Woolfrey. 1985. Evaluation of Mannitol Salt Agar and Oxacillin as a screening medium for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J. Clin. Microbiol.*; 22: 501-504.
2. Murray, P.R., et al. 1995. *Manual of Clinical Microbiology*, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
3. *Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media*, M22-A2, Vol. 16, No. 16. 1996. Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI - formerly NCCLS), Villanova, PA.
4. Van Enk, R.A. and K. Thompson. 1992. Primary isolation medium for the recovery of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J. Clin. Microbiol.*; 30: 504-505.



K058SR

MeReSa Agar Base, **MRSA Alert™** w/ swabs

Основа агара для селекции метициллин
резистентных *S. aureus*
(модифицированный набор с тампонами)

Тест-система применима при исследовании
нативного клинического материала



● Быстро ● Легко ● Экономно

Набор содержит:

- ▶ Пробирка с сухой средой – 25 шт.
- ▶ Жидкость для растворения (20 мл) – 1 флакон
- ▶ Капельница для внесения жидкости для растворения – 1 шт.
- ▶ Тампон – 25 шт.
- ▶ Инструкция

Under Technical collaboration with Pilot's Point LLC, USA



HIMEDIA
Для Драгоценной Жизни

Literature Code: TL000R_0/MRSA_K058SR/0311

MeReSa Agar Base, **MRSA Alert™** w/ swabs – K058SR

Основа агара для селекции метициллин резистентных S. aureus (модифицированный набор с тампонами)

Назначение

MRSA Alert усиливает коагулазный тест, при обнаружении коагулазопозитивных стафилококков непосредственно в материале, отобранном для эпидемиологических исследований, или для подтверждения их выделения в чистой культуре.

98% выделенных от человека стафилококков относятся либо к метициллин чувствительным (MSSA) либо к метициллин устойчивым (MRSA). MRSA Alert тест обнаруживает MRSA. Предлагаемый тест является «улучшением» теста AureusAlert®, который одобрен US FDA (21CFR866.2160).

Принцип метода

Патогенные стафилококки продуцируют связанную и свободную коагулазы, которые взаимодействуют с факторами, присутствующими в плазме, преимущественно фибриногеном, что приводит к формированию сгустка. Жидкая плазма реагирует как со связанной, так и со свободной коагулазами, что многие годы считается стандартным методом обнаружения патогенных стафилококков(Chapman et. al. 1940, J. Bacteriology 43:431-439, United States Code of the Federal Register 21CFR866.2160).

Набор нельзя использовать:

1. Если сгусток образовался после добавления растворителя в пробирку с плазмой;
2. Если срок годности истек;
3. Если обнаружены другие дефекты.

Сбор, транспортировка и хранение материала для исследования:

В соответствии с Методическими указаниями «Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории» (МУ 4.2. 2039 04).

Способ применения:

1. Растворить содержимое пробирки с сухой средой добавлением стерильной жидкости для растворения до метки (± 20%) на стенке флакона (0,6 мл). Плазма должна раствориться в течение 60 секунд и образоваться слегка мутноватый раствор красного цвета.

2. Внести клинический материал с помощью тампона в плазму вращательными движениями в течение 10 секунд, отжать раствор с тампона о стенку пробирки и поместить использованный тампон в дезинфектант. При исследовании материала из единичных колоний, посев производится общепринятым методом в растворенную среду. Если исследуется бактериальная

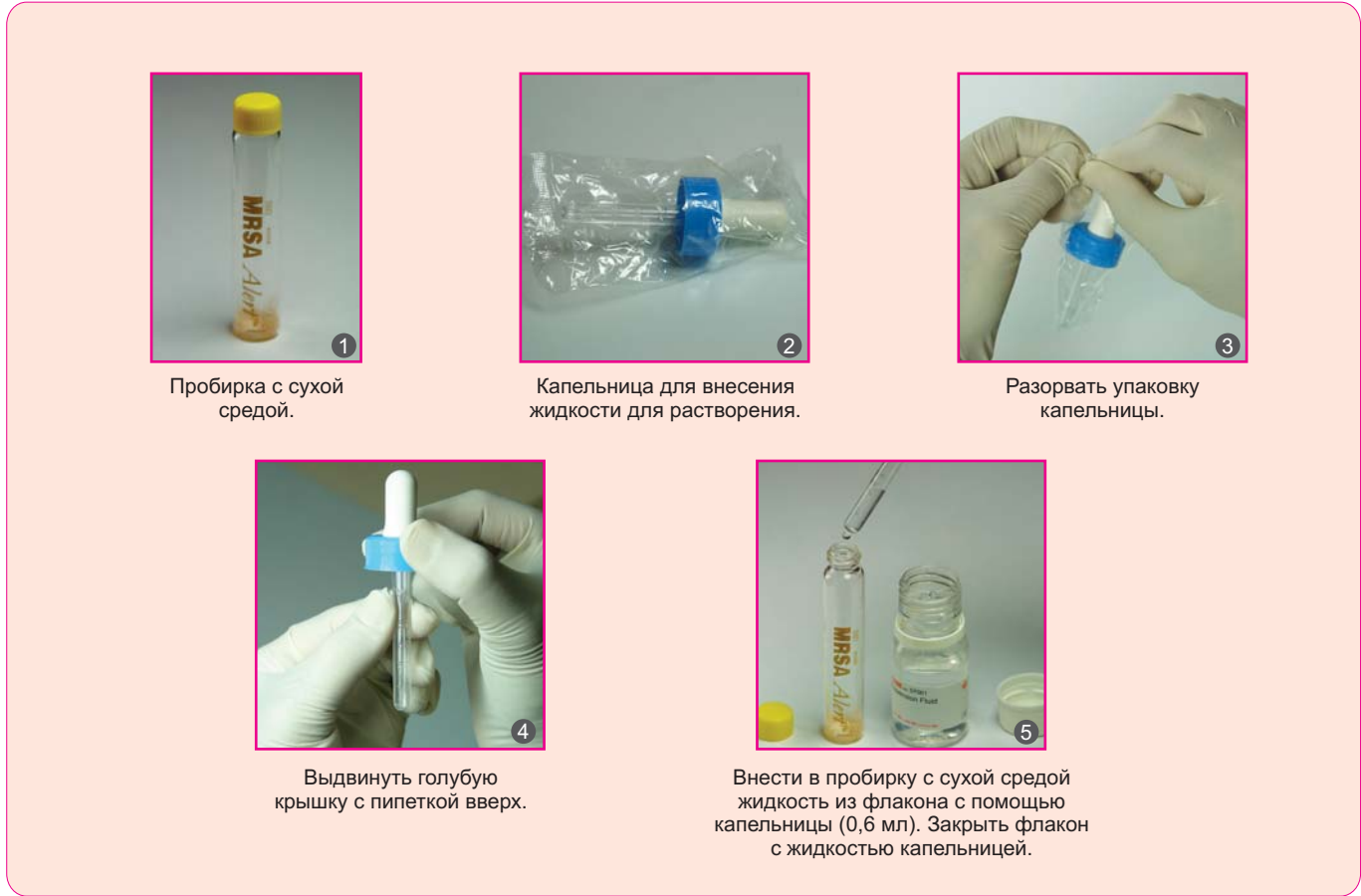
суспензия (например, одно- или двухфазные флаконы для гемокультур, HiCombi), то материал должен быть внесен в количестве 0,6 мл в сухую плазму. При исследовании жидкого клинического материала (например, моча, ликвор, БАЛ и т.д.) он должен быть добавлен в пробирку с сухой средой в количестве 0,6 мл.



№	Клинический материал	Внести в количестве:
1	*Кровь	0.05 - 0.1 мл
2	Моча (использовать осадок после центрифугирования)	0.2 - 0.6 мл
3	*Ликвор	0.1 - 0.2 мл
4	*Бронхоальвеолярный лаваж	0.2 мл
5	Мазок из верхних дыхательных путей	Тампон
6	Раневое отделяемое	Тампон
7	Колонии микроорганизмов,	Единичные колонии выделенных на плотных питательных средах

* = После обогащения в двух (HiCombi)- и однофазных (HiSafe) системах

3. После внесения образца в плазму пробирку нельзя встряхивать.
4. Закрывать пробирку и инкубировать при температуре от 20°C до 35°C. Более 90% образцов дают положительный результат в течение 14 часов, а 75% - через 6 и менее часов.



5. Для определения положительного или отрицательного результата пробирку необходимо наклонить. Формирование во флаконе сгустка и изменение цвета с красного на желтый указывает на наличие метициллин резистентного S. aureus (MRSA) в исследуемом клиническом материале.
6. Отрицательный результат можно констатировать через 24 часа инкубации.