Добавка хромогенная MRSA (Chromatic MRSA supplement)

Селективная добавка для выделения метициллин-резистентного золотистого стафилококка

Описание

Добавка хромогенная MRSA - селективная лиофилизированная добавка для приготовления *Среды питательной хромогенной MRSA* (арт. 610615, 620615). Полная среда используется для выделения метициллин/оксациллин-резистентного золотистого стафилококка.

Состав:

	На флакон	**На 1 литр среды**
Смесь хромогенов и антибиотиков	0,4 г	0,8 г

Содержание набора

• Добавка хромогенная MRSA, лиофилизированной - 10 флаконов.
• Инструкция - 1.

Принцип метода

Смесь хромогенов и антибиотиков позволяет оптимально выделить MRSA и идентифицировать их по сиреневой (лиловой) или оранжево-сиреневой окраске колоний.

Приготовление

1. Асептически разведите содержимое одного флакона *Добавки хромогенной MRSA* в 5 мл стерильной дистиллированной воды.
2. Перемешайте до полного растворения и добавить в асептических условиях к 500 мл *Среды питательной хромогенной MRSA* (арт. 610615, 620615), стерилизованной в автоклаве и охлажденной до 45–50°С.
3. Осторожно перемешайте и разлейте по чашкам Петри.

Контроль качества

1. Внешний вид: беловатый осадок, прозрачный розоватый раствор после восстановления.
2. Микробиологический контроль.

Приготовьте питательную среду согласно инструкции на этикетке. Засейте чашки Петри указанными ниже штаммами микроорганизмов и инкубируйте при температуре 35±2°С в течение 18-24 часов.

Микроорганизм	**Рост**	**Цвет колонии**
Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC® 43300	Хороший	Лиловый/сиреневый
Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC® 25923	Ингибируется	-

Меры предосторожности

Продукт не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пределы, установленные действующим законодательством, и поэтому не относится к опасным. Для правильного использования рекомендуется ознакомиться с паспортом безопасности. Продукт предназначен только для диагностического использования *in vitro* и должен использоваться специально обученными операторами.

Хранение

Хранить при температуре 2-8°С вдали от света до истечения срока годности, указанного на этикетке. Исследования стабильности показали, что хранение или транспортировка при температуре 18-25°С в течение 4 дней или при температуре 35-39°С в течение 48 часов никоим

образом не изменяют характеристики продукта. Утилизировать, если обнаружены признаки порчи или загрязнения.

Хранение

• Evaluation of CHROMagar *Staph aureus*, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens. Gaillot O. et al. 2001. Journal of Clinical Microbiology, 38 : 1587-1591.
• Dépistage nasal de *Staphylococcus aureus*. Nécessité de standardiser les protocoles. Laudat P. et al. 2000 Poster 343/P2 presented at RICAI in Paris (France).