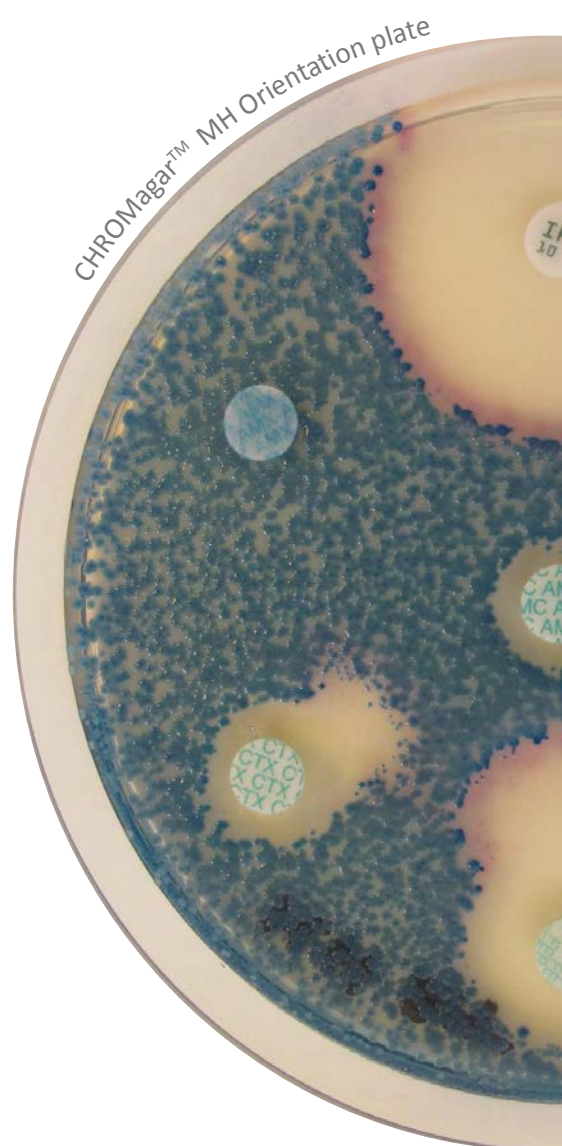


CHROMagar™ **MH Orientation**

Руководство по использованию

Хромогенная среда для дифференциации и прямого тестирования чувствительности к антибиотикам на чашке (5000 мл) / CHROMagar MH Orientation (5000 mL) - MH482



CHROMagar
Пионер Хромогенных Сред

Официальный дистрибьютер хромогенных сред CHROMagar в России компания ЗАО «ДРГ Техсистемс».

Контактная информация: 117218, г. Москва, Новочеремушкинская, д. 34, корпус 1, офис 2

Телефоны: 8 (499) 277 07 20

Факс: 8 (499) 277 07 20

E-mail: zakaz@drgtech.ru

Наш адрес в интернет: drgtech.ru

Также приглашаем вас посетить специальный веб-сайт, посвященный хромогенным средам CHROMagar: chromagar.ru

CHROMagar™ MH Orientation

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Хромогенная среда для дифференциации и прямого тестирования чувствительности к антибиотикам на чашке.

СОСТАВ

Продукт состоит только из сухой Основы.

Компонент	=	Основа
Всего		40,4 г/л
Состав г/л		Агар 17,0 Пептон и ростовые факторы 22,0 Хромогенная смесь 1,4
Форма		Порошок
ХРАНЕНИЕ		15-30°C
КОНЕЧНЫЙ pH		7,1 +/- 0,2

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1

Приготовление смеси

- Медленно растворите 40,4 г Основы в 1 л очищенной воды.
- Перемешивайте до набухания агара.
- Нагрейте и доведите до кипения (100°C), продолжая хорошо перемешивать.

Рекомендация 1: Для нагревания до 100°C смесь можно поместить в микроволновую печь: после закипания, извлеките суспензию из микроволновой печи и аккуратно перемешайте, затем поместите ее обратно до полного растворения зерен агара.

- АВТОКЛАВИРУЙТЕ при 121°C 15 мин.

Шаг 2

Разливка

- Охладите среду на водяной бане при 45-50 °C, аккуратно перемешивая.
- Разлейте в стерильные чашки.
- Дайте затвердеть и подсохнуть.

Хранение

- Хранить в темноте перед использованием.
- Готовые чашки могут храниться в течение дня при комнатной температуре.
- Готовые чашки могут храниться до 1 месяца в холодильнике (2/8 °C), не допуская высыхания и в темноте.

ИНОКУЛЯЦИЯ

Посев классический. В качестве альтернативы, можно высевать образец напрямую.

- Если чашка с готовой средой хранилась в холодильнике, дайте ей нагреться до комнатной температуры перед инокуляцией.
- Инкубируйте в анаэробных условиях при 37 °C в течение 18-24 часов (в ряде случаев достаточный рост может быть получен через 8 часов инкубации).

Образцы

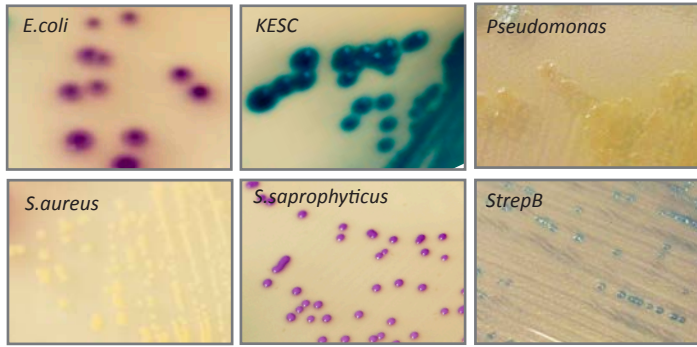
Мазки из респираторного тракта, моча

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний	Микроорганизм	Типичный вид колоний
Грам (-)		Грам (+)	
<i>E.coli</i>	→ темно-розовый - красноватый	<i>Enterococcus</i>	→ бирюзовые
<i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia</i>	→ металлический синий (+/- красноватое гало)	<i>S.aureus</i>	→ золотистые, непрозрачные, маленькие
<i>Proteus, Morganella, Providencia</i>	→ коричневое гало	<i>S.saprophyticus</i>	→ розовые, непрозрачные, маленькие
<i>Proteus vulgaris</i>	→ синие с коричневым гало	<i>StrepB</i>	→ светло-синие
<i>Pseudomonas</i>	→ полупрозрачные, +/- естественная пигментация от кремовой до зеленой		
<i>Acinetobacter</i>	→ кремовые		
<i>Stenotrophomonas</i>	→ бесцветные		

CHROMagar™ MN Orientation

Типичный вид колоний



Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не добавлять кровь, это повлияет на хромогенное окрашивание.
- Окончательная идентификация может потребовать дополнительных биохимических и иммунологических тестов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Пожалуйста, осуществляйте контроль качества в соответствии с руководством по использованию и принятыми местными требованиями и правилами. Хорошо приготовленная среда может быть протестирована с использованием указанных референсных штаммов:

Микроорганизм	Типичный цвет колоний
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ красноватый
<i>K. pneumoniae</i> ATCC® 13883	→ металлический синий
<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	→ бирюзовый
<i>S. aureus</i> ATCC® 12600	→ золотистый желтый
<i>S. saprophyticus</i> ATCC® 15305	→ розовый

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не используйте загрязненные или поврежденные чашки.
- Не используйте продукт по истечении срока годности или если он имеет видимые загрязнения или повреждена упаковка.
- Только для использования *in vitro*. Этот продукт может быть использован только обученным квалифицированным персоналом в полном соответствии с требованиями GLP.
- Любые изменения или модификации процедуры, описанной в руководстве по использованию, могут привести к неправильным результатам.
- Любые изменения или модификация требуемых условий хранения могут сказаться на работе продукта.
- Неправильное хранение может повлиять на срок годности продукта.
- Плотно закрывайте крышки флаконов после использования и храните их при низкой влажности и в защищенном от света месте.
- Для хорошего микробного обнаружения: сбор и транспортировка образцов должны быть хорошо отработаны и адаптированы к конкретным образцам в соответствии с нормами GLP.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

После использования чашки и другие загрязненные материалы должны быть стерилизованы или утилизированы в соответствии с внутренними правилами и местным законодательством. Чашки могут быть автоклавированы при 121°C как минимум 20 минут.

ЛИТЕРАТУРА

Пожалуйста, обратитесь к нашей веб-странице «Публикации» на специализированном сайте: <http://chromagar.ru/references/>

ОБОЗНАЧЕНИЯ



Количество из расчета на объем готовой среды



Срок годности



Требуемая температура хранения



Хранить вдали от влажности



Объем готовой среды

5000 мл

250 чашек
по 20 мл

=

Кат. № для заказа

MN482

Вес: 202 г

Требуется техническая документация?

Доступна для скачивания на сайте www.CHROMagar.com

- Certificate of Analysis (CoA) --> Один на лот
- Material Safety Data Sheet (MSDS)

CHROMagar

Пионер Хромогенных Сред

Официальный дистрибьютер хромогенных сред CHROMagar в России компания ЗАО «ДРГ Техсистемс».

Контактная информация: 117218, г. Москва, Новочеремушкинская, д. 34, корпус 1, офис 2

Телефоны: 8 (499) 277 07 20

Факс: 8 (499) 277 07 20

E-mail: zakaz@drgtech.ru

Наш адрес в интернет: drgtech.ru

Также приглашаем вас посетить специальный веб-сайт, посвященный хромогенным средам CHROMagar: chromagar.ru