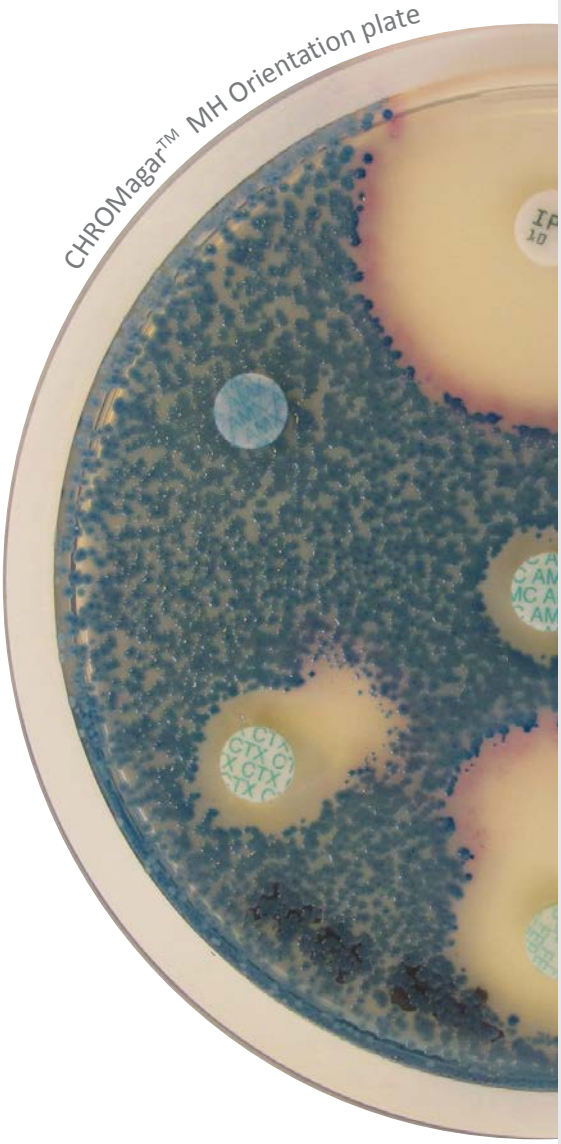
CHROMagar™ MH Orientation

Руководство по использованию

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

СОСТАВ

Продукт состоит из сухой Основы (B) и Добавки (S).

Компонент	= Основа (B)	Добавка (S)
Всего	39,4 г/л	4,0 мл/л
Состав г/л	Агар 17,0 Пептон и ростовые факторы 21,0 Хромогенная смесь 1,4	Смесь ростовых факторов
Форма	Порошок	Жидкость
ХРАНЕНИЕ	**15-30 °C**	
КОНЕЧНЫЙ pH	7,1 +/- 0,2	

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1
Приготовление смеси

- Медленно растворите 39,4 г Основы в 1 л очищенной воды. Добавить 4 мл Добавки (S).
- 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 до 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 2 месяцев 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 аэробных 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

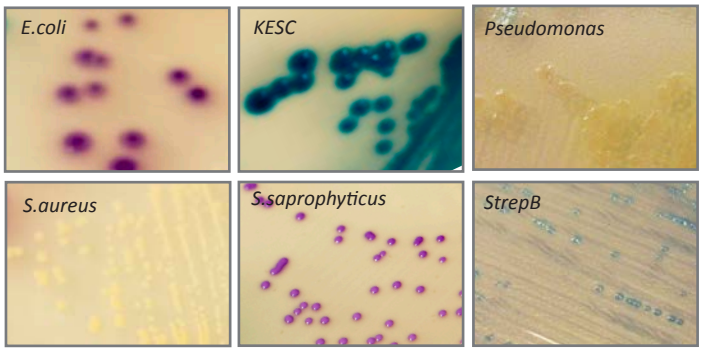
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний
Грам (-)	
E.coli	→ темно-розовый - красноватый
Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia	→ металлический синий (+/- красноватое гало)
Proteus, Morganella, Providencia	→ коричневое гало
Proteus vulgaris	→ синие с коричневым гало
Pseudomonas	→ полупрозрачные, +/- естественная пигментация от кремовой до зеленой
Acinetobacter	→ кремовые
Stenotrophomonas	→ бесцветные

Микроорганизм	Типичный вид колоний
Грам (+)	
Enterococcus	→ бирюзовые
S.aureus	→ золотистые, непрозрачные, маленькие
S.saprophyticus	→ розовые, непрозрачные, маленькие
StrepB	→ светло-синие

CHROMagar™ MH 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
E.coli ATCC® 25922	→ красноватый
K.pneumoniae ATCC® 13883	→ металлический синий
E.faecalis ATCC® 29212	→ бирюзовый
S.aureus ATCC® 12600	→ золотистый желтый
S.saprophyticus 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 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

Σ Количество из расчета на объем готовой среды

Срок годности

Требуемая температура хранения

Хранить вдали от влажности

Объем готовой среды			Кат. № для заказа		Основа (B)		Добавка (S)
5000 мл	250 чашек по 20 мл	=	MH482		MH482(B) Вес: 197 г	+	MH482(S) Объем: 20 мл

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