AquaCHROM™ ECC

Руководство по использованию

Хромогенная среда для обнаружения E.coli и колиформных бактерий в пробах воды (100 x 100 мл) / AquaCHROM ECC (100 x 100 mL) - AQ056

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

AquaCHROM™ ECC

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Хромогенная среда для обнаружения E.coli и колиформных бактерий в пробах воды

Колиформные бактерии, *Enterobacteriacae* способны ферментировать лактозу (лактозо-положительные *Enterobacteriacae*) и присутствуют не только в теле человека и теплокровных животных, как часть микрофлоры, но также в почве и воде. Присутствие колиформных бактерий служит доказательством органического, экологического или фекального загрязнения. Фекальные загрязнения происходят из отходов животноводства и содержат во множестве *Escherichia coli* и термотолерантную *Klebsiella*. Отсюда строгие требования к *E.coli*/Колиформы и их присутствию в воде. Это также объясняет важность этих бактерий в определении безопасности и эффективности обработки, хранения и распределения воды.

СОСТАВ

Продукт состоит только из сухой Основы.

Компонент =	Упак.
Всего г/л	22,3 г/л
Состав г/л	Пептон и регуляторы роста 20,0 Хромогенная и селективная смесь 2,3
Форма	Порошок
ХРАНЕНИЕ	**15-30°C**
КОНЕЧНЫЙ pH	7,1 +/- 0,2

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Приготовление	• Продукт поставляется в готовом для использования виде.
Хранение	• Хранить в темном месте. • ТХраниться в течение срока указанного на упаковке.

ИНОКУЛЯЦИЯ

Образцы воды следует обрабатывать как показано ниже:

1. Добавьте готовую навеску к 100 мл образца воды

2. Перемешайте до полного растворения.

18-24h 35-37°C

3. Инкубируйте при 35-37°C в течение 18-24 ч.

4. Получите результат (E.coli / Колиформы).

AquaCHROM™ ECC

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний
E.coli	→ от зеленых до сине-зеленых
Другие колиформные бактерии	→ желтые
Другие бактерии	→ бесцветные или нет роста

Типичный вид колоний

Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Некоторые редкие штаммы *E.coli*, такие как *E.coli* O157 могут иметь желтое окрашивание.
- Некоторые редкие штаммы Salmonella могут давать темно-синее окрашивание.
- Некоторые колиформы не дают окрашивания.

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 вид колоний
E. coli ATCC® 25922	→ ссине-зеленые
C. freundii ATCC® 8090	→ желтые
S.aureus ATCC® 25923	→ нет роста

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не используйте загрязненные или поврежденные чашки.
- Не используйте продукт по истечении срока годности или если он имеет видимые загрязнения, или повреждена упаковка.

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

Требуется техническая документация?

Доступна для скачивания на сайте www.CHROMagar.com

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

Σ Объем готовой среды		Кат. № для заказа	
100 фл. по 100 мл	=	AQ056	Вес: 223 г

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