

# 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](mailto:zakaz@drgtech.ru)

Наш адрес в интернет: [drgtech.ru](http://drgtech.ru)

Также приглашаем вас посетить специальный веб-сайт, посвященный хромогенным средам CHROMagar: [chromagar.ru](http://chromagar.ru)

# AquaCHROM™ ECC

## НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

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

Колиформные бактерии, Enterobacteriaceae способны ферментировать лактозу (лактозо-положительные Enterobacteriaceae) 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

*E. coli*

Другие колиформные бактерии

Другие бактерии

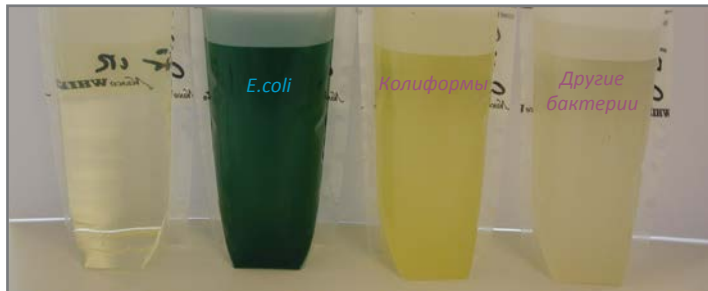
### Типичный вид колоний

→ от зеленых до сине-зеленых

→ желтые

→ 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

*E. coli* ATCC® 25922

*C. freundii* ATCC® 8090

*S. aureus* ATCC® 25923

### Типичный вид колоний

→ сине-зеленые

→ желтые

→ 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.
- Плотнo 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 конкретному образцу 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

100 фл. по 100 мл

=

Кат. № для заказа

AQ056

Вес: 223 г

Требуется техническая документация?

Доступна для скачивания на сайте [www.CHROMagar.com](http://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](mailto:zakaz@drgtech.ru)

Наш адрес в интернет: [drgtech.ru](http://drgtech.ru)

Также приглашаем вас посетить специальный веб-сайт, посвященный хромогенным средам CHROMagar: [chromagar.ru](http://chromagar.ru)