

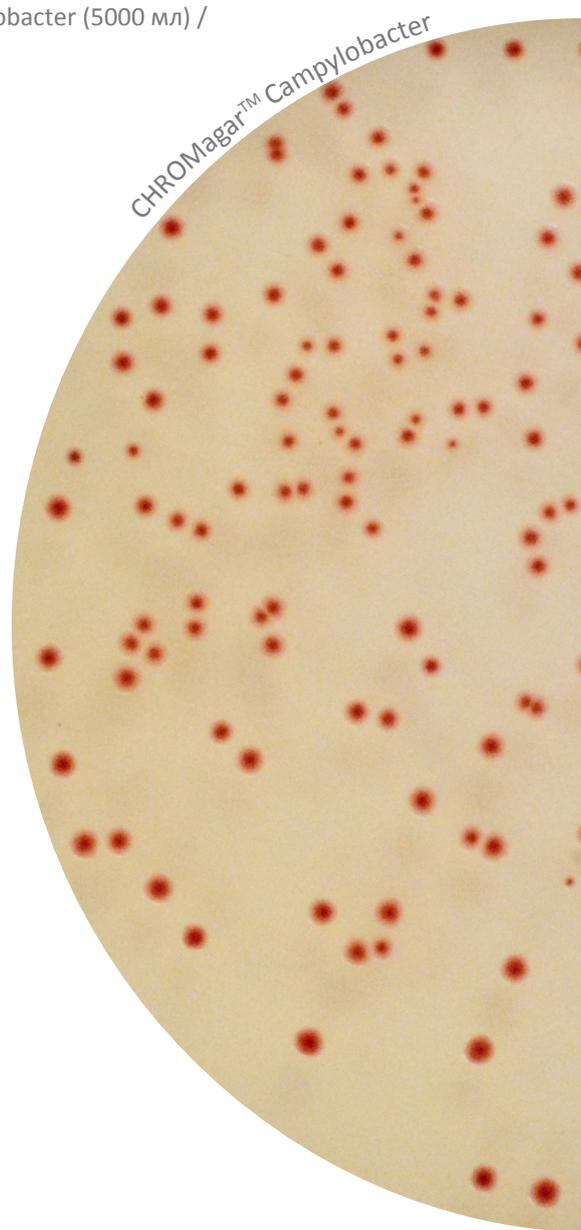
CHROMagar™ **Campylobacter**

Руководство по использованию

Хромогенная среда для обнаружения Campylobacter (5000 мл) / CHROMagar Campylobacter (5000 m) - CP572

Хромогенная среда для обнаружения Campylobacter (5000 мл) основа / CHROMagar Campylobacter base (5000 mL) - CP572(B)

Добавка для хромогенной среды для обнаружения Campylobacter (5000 мл) / CHROMagar Campylobacter suppl. (5000 mL) - CP572(S)



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™ **Campylobacter**

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Хромогенная среда для обнаружения, дифференциации и подсчета термотолерантных *Campylobacter* согласно ISO 10272-1: 2006.

"*Campylobacter* - основная причина диареи пищевого происхождения и наиболее распространенная из всех бактерий в мире, которые вызывают гастроэнтериты. В развитых и развивающихся странах она является причиной диареи даже чаще, чем *Salmonella*. Высокая частота диареи, вызванной *Campylobacter*, а также ее продолжительность и возможные осложнения, делают эту проблему весьма важной с социально-экономической точки зрения. В развивающихся странах, диарея вызванная *Campylobacter* у детей до двух лет особенно часто сопровождается смертью." - World Health Organisation (WHO) – fact sheet N°255.

COMPOSITION

Среда состоит из сухой Основы (B) и 1 Добавки (S).

Компонент	=	Основы (B)	+	Добавка (S)
Всего г/л		51,2 г/л		0,21 г/л
Состав г/л		Агар 15,0 Пептон и дрожжевой экстракт 25,0 Соли 9,0 Хромогенная и селективная смесь 2,2		Хромогенная и селективная смесь 0,21
Форма		Порошок		Порошок
ХРАНЕНИЕ		15/30 °C		2/8 °C
КОНЕЧНЫЙ pH		7,4 +/- 0,2		

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1

Приготовление Основы CHROMagar Campylobacter (B)

- Медленно растворите 51,2 г сухой основы в 1 л очищенной воды.
- Перемешивайте до набухания агара.
- Нагрейте и доведите до кипения (100 °C), продолжая хорошо перемешивать. НЕ НАГРЕВАЙТЕ БОЛЕЕ ЧЕМ ДО 100 °C. НЕ АВТОКЛАВИРУЙТЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 121 °C.

Предупреждение 1: Если используется автоклав, то автоклавируйте не под давлением.

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.

- Охладите среду на водяной бане при 45-50 °C, аккуратно перемешивая.

Шаг 2

Приготовление Добавки (S)

- в прозрачный сосуд внесите 210 мг Добавки (S), растворенной в 10 мл очищенной воды.
- Хорошо перемешайте до полного растворения.
- Отфильтруйте через стерильный фильтр 0,45 мкм.

Объем среды **Расчет для справки**

1 л	0,21 г на 10 мл очищенной воды
5 л	1,05 г на 50 мл очищенной воды

Шаг 3

Основы + Добавка

- Добавьте 10 мл раствора Добавки к расплавленной при 45-50 °C Основе (Шаг 1).
- Хорошо перемешайте.

Шаг 4

Разливка

- 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

Образец можно высевать напрямую, либо использовать обогащение.

- Если чашка с готовой средой хранилась в холодильнике, дайте ей нагреться до комнатной температуры перед инокуляцией.
- Инкубируйте при 42 °C в течение 36 - 48 ч в микроаэрофильных условиях.

Типичные образцы

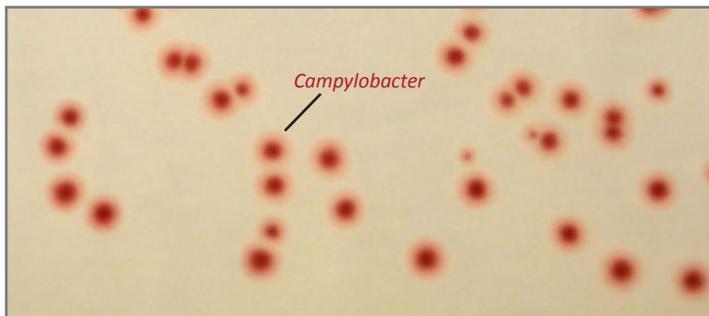
фекалии,
курятина и т. п.

CHROMagar™ Campylobacter

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний
<i>Campylobacter coli</i>	→ красные
<i>Campylobacter jejuni</i>	→ красные
<i>Campylobacter lari</i>	→ красные
Др. микроорганизмы	→ синие или нет роста

Типичный вид колоний



Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Окончательная идентификация может потребовать дополнительных тестов, таких как гидролиз гиппурата и латексная агглютинация (Microgen), напрямую на чашке.
- Другие подтверждающие тесты могут быть поставлены с субкультурами на кровяном агаре (оксидаза, ацетатный тест и др.).
- *C.fetus* может не расти на данной среде.

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	Восстановление
<i>C.jejuni</i> ATCC® 29428	красные	> 70%
<i>C.jejuni</i> ATCC® 33291	красные	> 70%
<i>C.lari</i> ATCC® 35221	красные	> 80%
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	нет роста	--
<i>C.albicans</i> ATCC® 60193	нет роста	--
<i>E.coli</i> ATCC® 25922	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.
- 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

Требуется техническая документация?

Доступна для скачивания на сайте www.CHROMagar.com

- Certificate of Analysis (CoA) --> Один на лот

- Material Safety Data Sheet (MSDS)

Объем готовой среды	Кат. № для заказа	Основа (B)	+	Добавка (S)
5000 мл 250 чашек по 20 мл	CP572	CP572(B) Вес: 256 г		CP572(S) Вес: 1,05 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