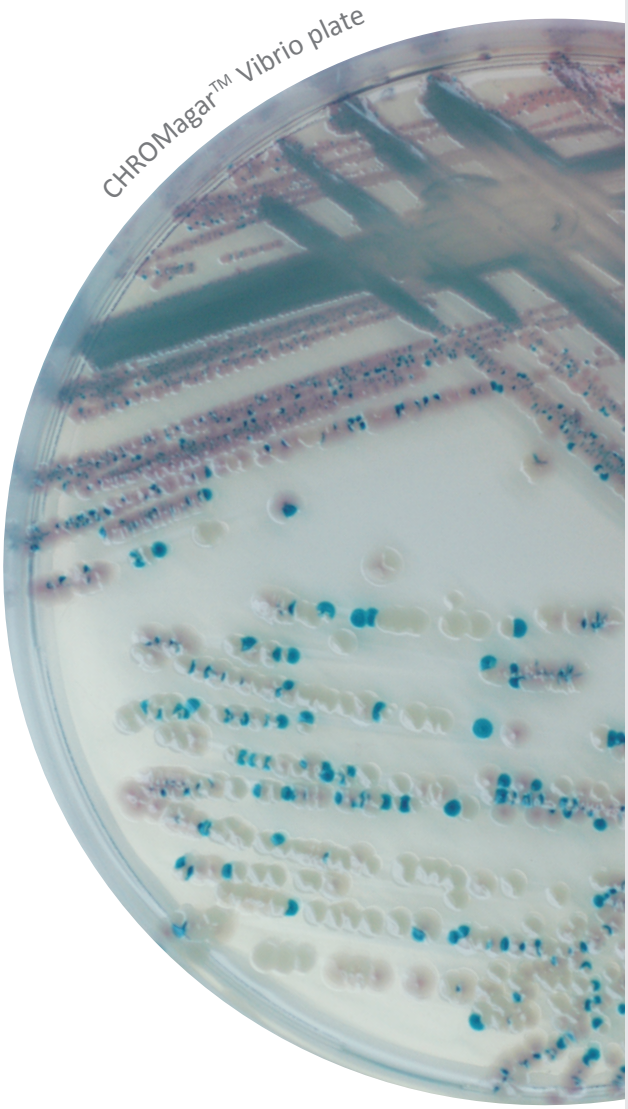
CHROMagar™ Vibrio

Руководство по использованию

Среда для обнаружения и выделения V.parahaemolyticus, V.vulnificus и V.cholerae (1000 мл) / CHROMagar Vibrio (1000 mL) - VB910

Среда для обнаружения и выделения V.parahaemolyticus, V.vulnificus и V.cholerae (5000 мл) / CHROMagar Vibrio (5000 mL) - VB912



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™ Vibrio

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Среда для обнаружения и выделения V.parahaemolyticus, V.vulnificus и V.cholerae.

Род *Vibrio* присутствует на морских растениях и животных и насчитывает более 20 видов, среди которых четыре (*V.parahaemolyticus, V.vulnificus, V.alginolyticus и V.cholerae*) представляют собой серьезную опасность для здоровья населения т.к. могут попасть в пищеварительный тракт вместе с пищей и затем стать причиной опасных болезней.

СОСТАВ

Продукт состоит из сухой Основы.

Компонент =	Фасовка
Всего г/л	74,7 г/л
Состав г/л	Агар 15,0 Пептон и дрожжевой экстракт 8,0 Соли 51,4 Хромогенная смесь 0,3
Форма	Порошок
ХРАНЕНИЕ	**15/30°C**
КОНЕЧНЫЙ pH	9,0 +/- 0,2

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1 Приготовление	• Медленно растворите 74,7 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.
Шаг 2 Разливка	• Охладите среду на водяной бане до 45-50 °C, аккуратно перемешивая. Рекомендация 2: Для образцов с высоким содержанием *Aeromonas*, можно добавить 50 мг Cefsulodin к смеси охлажденной до 48°C (50 мг/л). • Разлейте в стерильные чашк.и • 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

Образцы могут быть нанесены прямо на чашку, а также предварительно обогащены.

- Если чашка с готовой средой хранилась в холодильнике, дайте ей нагреться до комнатной температуры перед инокуляцией.
- Нанесите образец на чашку.
- Инкубируйте в аэробных условиях при 37 °C в течение 18-24 часов.

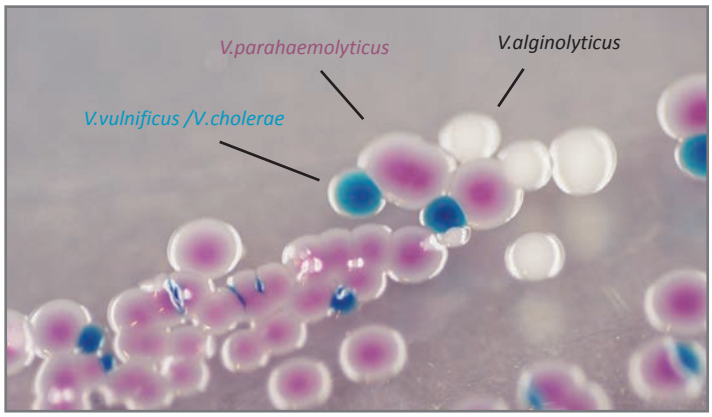
Типичные образцы
Например, образцы окружающей среды, воды, морепродукты, смывы с поверхностей *** Прямое нанесение

CHROMagar™ Vibrio

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний
V.parahaemolyticus	→ розовато-лоловые
V.vulnificus /V.cholerae	→ от сине-зеленого до бирюзового
V.alginolyticus	→ бесцветные

Типичный вид колоний



Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Окончательная идентификация должна быть сделана с помощью дополнительных тестов.
- Для синих колоний рекомендуется нормальный оксидазный тест.
- Для оксидазного теста лиловых колоний используйте реагент, который дает синее окрашивание с положительными колониями (тетраметил-п-фенилендиамин, 10 мг / мл).

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
V.vulnificus JCM 3725	→ зеленые
V.parahaemolyticus ATCC® 33845	→ розовато-лоловые
V.alginolyticus ATCC® 33839	→ кремовые
S.aureus ATCC® 25923	→ нет роста
E.coli 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 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

Σ Объем готовой среды			Кат. № для заказа	
1000 мл	50 чашек по 20 мл	=	VB910	Вес: 74,7 г
5000 мл	250 чашек по 20 мл	=	VB912	Вес: 373,5 г

Требуется техническая документация?

Доступна для скачивания на сайте www.CHROMagar.com

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

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