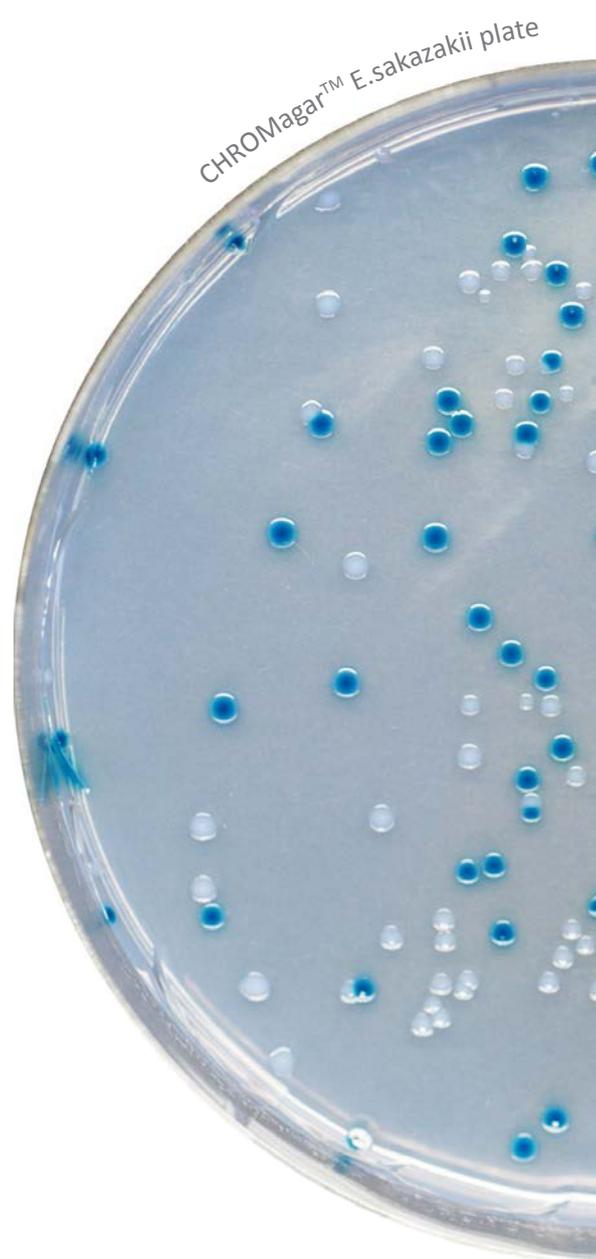


CHROMagar™ E.sakazakii

Руководство по использованию

Хромогенная среда для обнаружения E.sakazakii (Cronobacter spp.)



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™ E.sakazakii

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Хромогенная среда для обнаружения E.sakazakii (Cronobacter spp.)

"*Enterobacter sakazakii* - грам-отрицательная спорообразующая бактерия семейства Enterobacteriaceae <.....> Часто вовлечена в развитие менингита и энтерита, особенно у детей. В документированных вспышках от 20% до 50% заболевших детей умирали. У выживших пациентов наблюдались тяжелые продолжительные осложнения, которые могут привести в том числе к неврологическим расстройствам. Исход заболевания у взрослых кажется более легким."

Выдержка из документа ВОЗ (WHO Microbial Risk Assessment Feb-2007).

СОСТАВ

Продукт состоит только из сухой Основы.

Компонент	=	Упаковка
Всего г/л		30,7 г/л
Состав г/л		Агар 15,0 Казеиновый пептон 7,0 Дрожжевой экстракт 3,0 NaCl 5,0 Na-дезоксихолат 0,6 Х-α-глюкозид 0,15 Кристаллический фиолетовый 0,002
Форма		Порошок
ХРАНЕНИЕ		15/30°C
КОНЕЧНЫЙ pH		7,0 +/- 0,2

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1

Приготовление

- Медленно растворите 30,7 г сухой Основы в 1 л очищенной воды.
- Перемешивайте до набухания агара.
- Автоклавируйте при 121°C 15 мин.

Шаг 2

Разлив

- Охладите на водяной бане до 44-47°C, слегка перемешивайте.
- Разлейте среду в стерильные чашки Петри.
- Дайте затвердеть и подсохнуть. **Внешний вид агара: полупрозрачный, пурпурный.**

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

Согласно стандарту ISO/TS 22964, с обогащением или без него.

- Если чашка с готовой средой хранилась в холодильнике, дайте ей нагреться до комнатной температуры перед инокуляцией.
- Если вы использовали среду обогащения, то для посева возьмите 10 мкл.
- Инкубируйте при 44°C ± 1°C в течение 24 ч ± 2 ч в аэробных условиях.

Типичные образцы

Молочный порошок,
детское питание, образцы
из окружающей среды и
т. п.

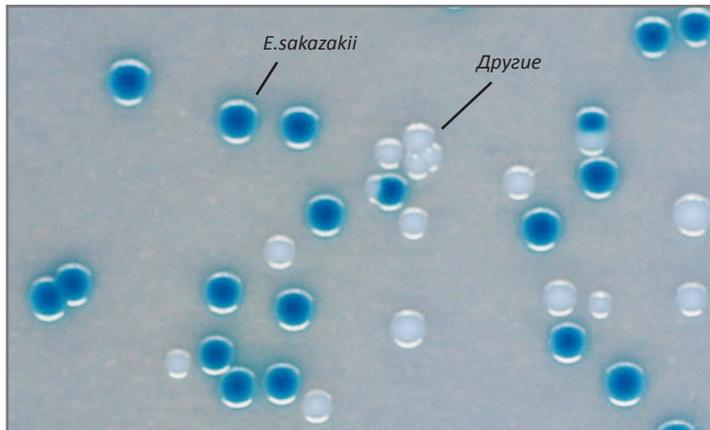
Возможно обогащение

CHROMagar™ *E.sakazakii*

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний
<i>E.sakazakii</i> (<i>Cronobacter</i> spp)	→ от зеленых до синих
Другие Грам (-) бактерии	→ нет роста, бес, светло-фиолетовые и прозрачные
Грамм (+) бактерии	→ нет роста

Типичный вид колоний



Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Некоторые редкие штаммы *E.sakazakii* не растут при 44°C.
- Окончательная идентификация *E.sakazakii* требует дополнительного тестирования, например, наличие желтой пигментации и биохимические подтверждающие тесты, как описано в технической документации ISO/TS 22964.

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
<i>E.sakazakii</i> ATCC® 51329	→ сине-зеленые
<i>E.coli</i> ATCC® 25922	→ серые со светло синим оттенком
<i>E.cloacae</i> ATCC® 35030	→ серые со светло синим оттенком
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	→ нет роста
<i>S.aureus</i> ATCC® 25923	→ нет роста
<i>K.pneumoniae</i> ATCC® 13883	→ частично нет роста



Объем готовой среды

5000 мл

250 чашек
по 20 мл

=

Кат. № для заказа

CS812

Вес: 153,5 г

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)

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