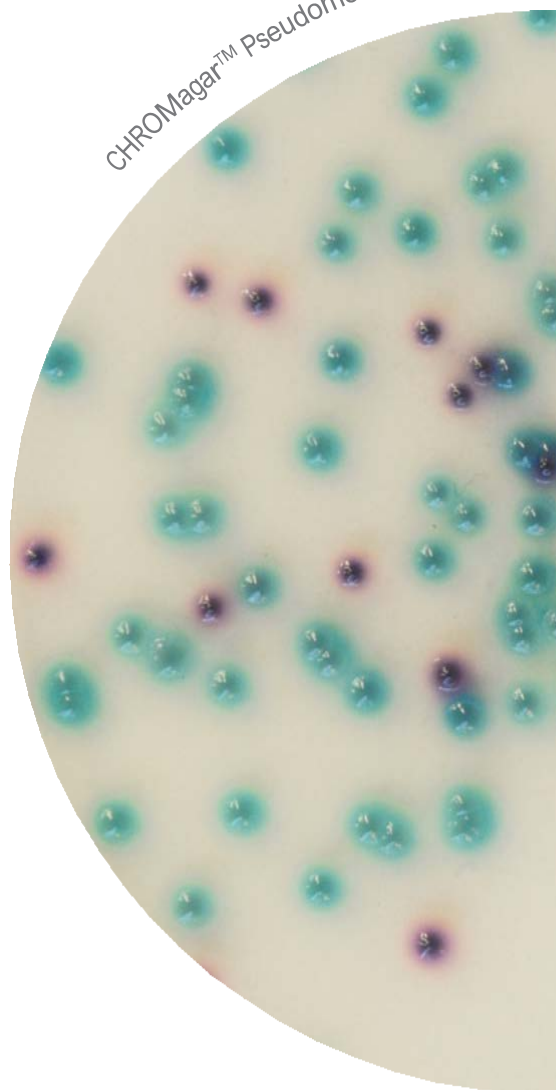


CHROMagar™ **Pseudomonas**

Руководство по использованию

Хромогенная среда для выделения и обнаружения видов Pseudomonas (5000 мл) /
CHROMagar Pseudomonas (5000 mL) - PS832

CHROMagar™ Pseudomonas plate



CHROMagar
Пионер Хромогенных Сред

Официальный дистрибьютор 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: www.drgtech.ru

Также приглашаем вас посетить специальный веб-сайт, посвященный хромогенным средам CHROMagar: chromagar.ru

CHROMagar™ Pseudomonas

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Хромогенная среда для выделения и обнаружения видов *Pseudomonas*.

Значение для пищевой промышленности и экологии: Исследование на *P.aeruginosa* предназначено для оценки эффективности дезинфекции рекреационных водных объектов. В настоящее время параметр используется в подготовке воды для бассейнов. Показатель *P.aeruginosa* важен не только как индикатор, но и как оппортунистический патоген, передача которого часто происходит с водой.

СОСТАВ

Продукт состоит только из сухой Основы.

Компонент	=	Упаковка
Всего		227,5 г/л
Состав г/л		Агар 15,0 Пептоны 20,0 Соли 8,0 Селективная хромогенная смесь 2,5
Форма		Порошок
ХРАНЕНИЕ		15-30°C
КОНЕЧНЫЙ pH		7,5 +/- 0,2

Посетите специальный веб-сайт
по продукции CHROMagar:
www.chromagar.ru

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1

Приготовление смеси

- Медленно растворите 45,5 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 (Несколько раз кратковременно нагреть. Пена должна смениться на большие пузыри.)

Шаг 2

Разливка

- Охладите среду на водяной бане до 45-50 °C, аккуратно перемешивая.
- Разлейте в стерильные чашки.
- Дайте затвердеть и подсохнуть.

Хранение

- Хранить в темноте перед использованием.
- Готовые чашки хранить в течение дня при комнатной температуре.
- Готовые чашки можно хранить до 1 месяца в холодильнике (2/8 °C) в темноте, не допуская высыхания.

ИНОКУЛЯЦИЯ

- Прямой посев без обогащения.
 - Если чашка с готовой средой хранилась в холодильнике, дайте ей нагреться до комнатной температуры перед инокуляцией.
 - Нанесите образец на чашку.
 - Штриховкой.
 - Распределителем
 - С помощью техники фильтрации, путем размещения засеянной мембраны на чашку.
- Рекомендация 2:** Мы настоятельно рекомендуем использовать поликарбонатные фильтры для достижения наилучшего результата.
- Инкубируйте в аэробных условиях при 30 °C в течение 24-36 часов.
- Предупреждение 2:** Для некоторых медленно растущих штаммов *Pseudomonas* при необходимости можно увеличить время инкубации до 48 ч. (маленькие колонии и т. п.).
- Рекомендация 3:** для *Pseudomonas aeruginosa*, инкубируйте в течение 24 ч при 37 °C или при 41 °C в зависимости от образца и области применения.

Образцы:

вода, мясные продукты,
пробы воздуха, мазки с
поверхностей

Возможно обогащение
или фильтрация. Прямой
посев штрихом или
техника размазывания.

CHROMagar™ Pseudomonas

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Микроорганизм

Типичный вид колоний

Pseudomonas spp.

→ синевато-зеленые

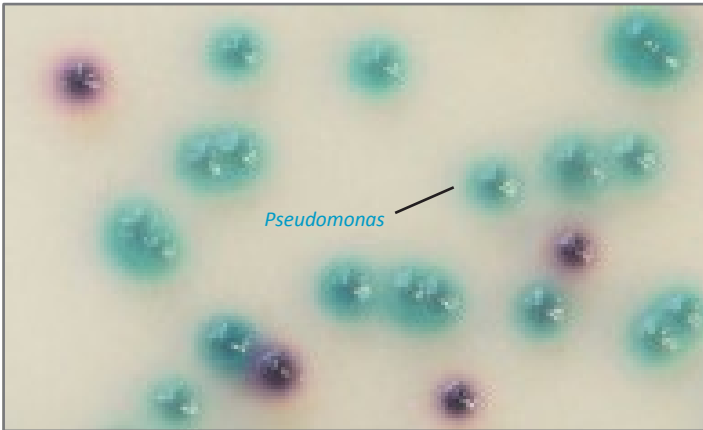
Многие *Enterobacteriaceae*

→ от сиреневого до фиолетового или нет роста

Грам (+) бактерии

→ нет роста

Типичный вид колоний



Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для окончательной идентификации *Pseudomonas* требуется подтверждающий тест.
- В качестве подтверждающего теста можно использовать оксидазный тест подозрительной колонии. Тест можно проводить прямо с чашки (оксидаза +).
- Некоторые мультирезистентные Грам (-) могут служить источником ложноположительных результатов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества осуществляется 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

P.aeruginosa ATCC® 9027

→ сине-зеленые

P.aeruginosa ATCC® 10145

→ сине-зеленые

K.pneumoniae ATCC® ВАА-1705

→ фиолетовые

S.aureus ATCC® 25923

→ нет роста

E.faecalis ATCC® 29212

→ 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 в условиях лаборатории. Этот продукт может быть использован только обученным персоналом в полном соответствии с требованиями Надлежащей лабораторной практики (GLP).
- Любые изменения или модификации процедуры могут повлиять на результат.
- Любые изменения или модификация требуемых условий хранения могут сказаться на эксплуатационных качествах продукта.
- Неправильное хранение может повлиять на срок годности продукта.
- Плотнo закрывайте флаконы крышками после каждого приготовления 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 требованиями Надлежащей лабораторной практики (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



Номер по каталогу



Руководство по использованию



Количество порошка для N литров среды



Срок годности



Температура хранения



Хранить в защищенном от влаги месте



Хранить в защищенном от света месте



Изготовитель

Требуется техническая документация?

• Доступна для скачивания на сайте www.CHROMagar.com

• Сертификат анализа: один для каждой серии

• Паспорт безопасности

Размер упаковки:

5000 мл

250 чашек по 20 мл

=

Номер для заказа

PS832

Вес среды: 227,5 г

Официальный дистрибьютор 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