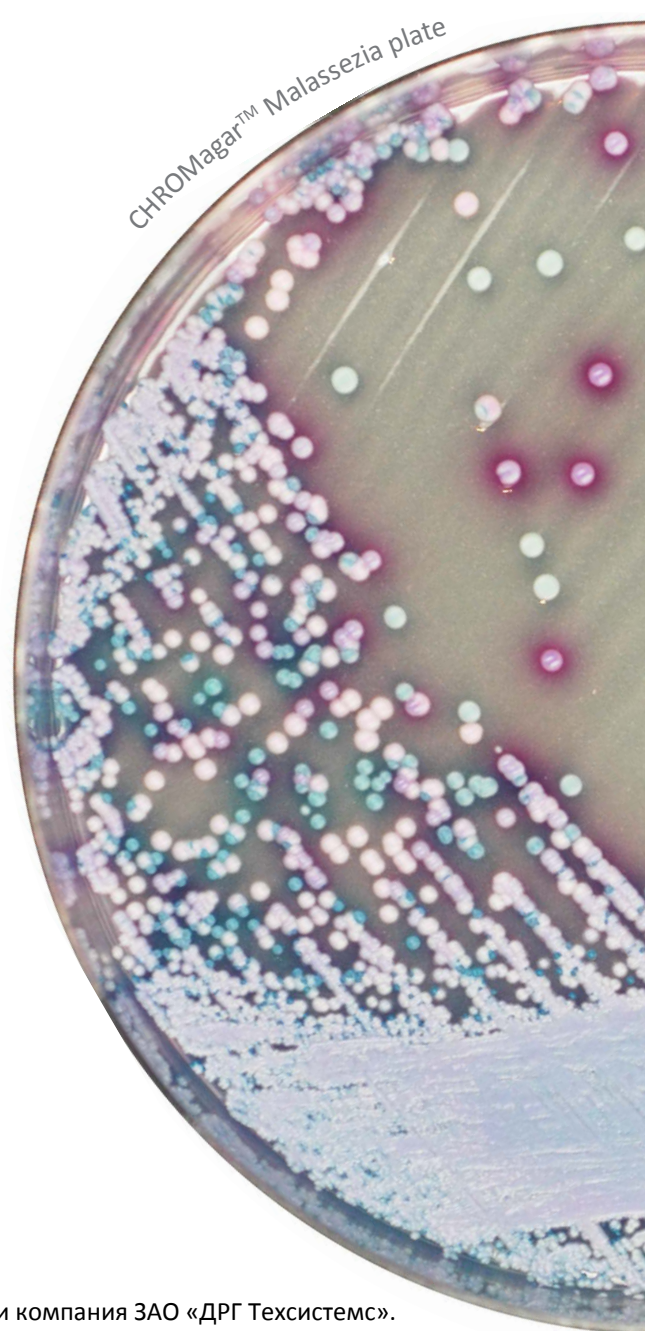


CHROMagar™ **Malassezia**

Руководство по использованию

Хромогенная среда для обнаружения *Malassezia* spp. (5000 мл) / CHROMagar
Malassezia (5000 mL) - MZ282



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™ Malassezia

НАЗНАЧЕНИЕ СРЕДЫ

Хромогенная среда для обнаружения *Malassezia* spp.

Malassezia - грибок, который часто можно обнаружить на коже многих млекопитающих и человека. В нормальных условиях этот микроорганизм не вызывает инфекций, но как только среда на коже меняется, виды *Malassezia* могут вызывать такие кожные заболевания, как острый дерматит, отит и др.

СОСТАВ

Среда состоит из сухой основы.

Компонент	=	Упаковка
Всего		56,3 г/л
Состав г/л		Агар 15,0
		Пептоны и экстракты 38,0
		Хлорамфеникол 0,5
		Хромогенная смесь 2,8
Форма		Powder Form
ХРАНЕНИЕ		15/30°C
КОНЕЧНЫЙ pH		5,8 +/- 0,2

ВНИМАНИЕ:

Формула должна быть дополнена глицеролом - 2 г/л и Твин-40 - 10 г/л (не поставляется в комплекте).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ (Расчет на 1 л готовой среды)

Шаг 1

Приготовление

- Медленно растворите 56,3 г сухой основы в 1 л очищенной воды.
- Добавьте 2 г глицерола и 10 г Твин-40.
- 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 при 45-50 °C, аккуратно перемешивая.
- 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

- If the agar plate has been refrigerated, allow to warm to room temperature before inoculation.
- Streak sample onto plate.
- Incubate in aerobic conditions at 30-37°C for 72 hours.

Типичные образцы

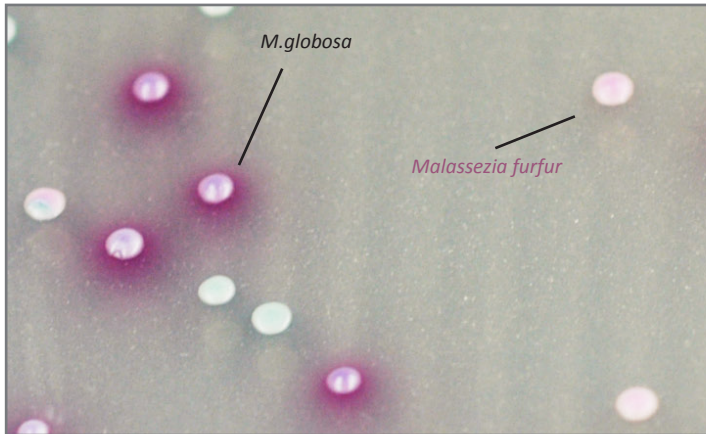
Клинические и ветеринарные образцы (кожа, образцы из ушного канала и т. п.)

CHROMagar™ Malassezia

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Микроорганизм	Типичный вид колоний
<i>Malassezia furfur</i>	→ большие, бледно-розовые и морщинистые
Другие виды <i>Malassezia</i> (включая <i>M. globosa</i> и <i>M. restricta</i>)	→ в основном от розовых до фиолетовых
<i>C. albicans</i>	→ зеленые
<i>C. tropicalis</i>	→ металлические синие + розовато-лиловое гало
<i>C. krusei</i>	→ розовые, нечеткие
Другие виды дрожжей	→ от белого до лилового

Типичный вид колоний



Изображение не является подтверждающим

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Специфичность и чувствительность к *Malassezia furfur* приближается к 100% (Kaneko *et al.* 2007).
- Точное определение требует дополнительных тестов.

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>M. furfur</i> ATCC® 14521	→ лиловые
<i>C. glabrata</i> ATCC® 2001	→ лиловые
<i>C. tropicalis</i> ATCC® 1369	→ металлические синие + розовато-лиловое гало
<i>C. albicans</i> ATCC® 10231	→ бледно-зеленые
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ нет роста
<i>C. krusei</i> ATCC® 14243	→ розовые, нечеткие

Объем готовой среды

5000 мл

250 чашек по 20 мл

Кат. № для заказа

MZ282

Вес: 56,3 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.
- 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 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