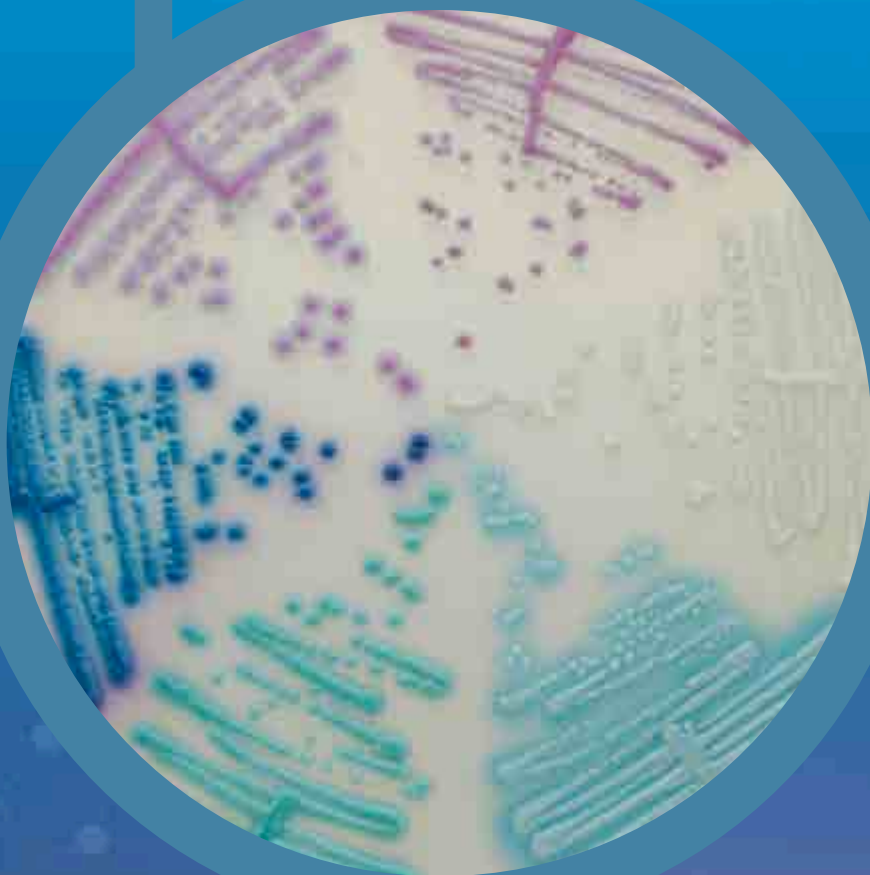
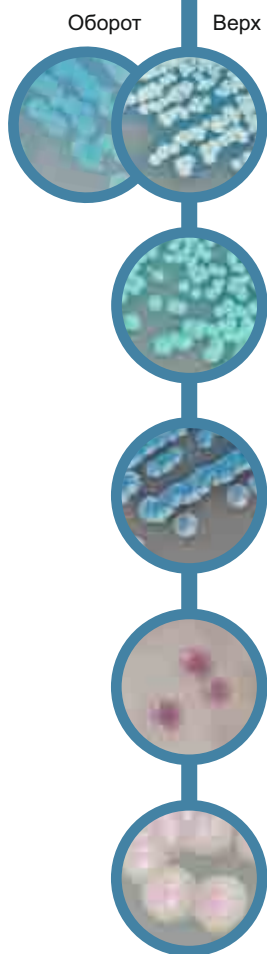
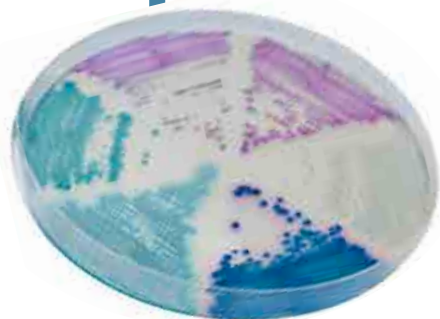


● CHROMagar™ Candida Plus



Для обнаружения и дифференциации основных
клинически значимых *Candida spp*, в том числе *C.auris*



Вид колоний:

- *C. auris*
→ Светло-голубые с голубым гало
→ Голубые на обороте чашки
- *C. albicans*
→ сине-зеленые
- *C. tropicalis*
→ Голубые с металлическим блеском и розовым гало
- *C. glabrata*
→ розовато-сиреневые
- *C. krusei*
→ розовые нечеткие



Для научных исследований
на территории
Российской Федерации

Для детекции и дифференциации основных клинически значимых видов *Candida*, в том числе *C.auris*

Общая информация

Дрожжеподобные грибы рода *Candida* являются возбудителем грибковых инфекций (кандидозов), поражающих кожные покровы, дыхательные пути, органы пищеварительной и мочеполовой систем. Кандидозы могут протекать в тяжелой форме вследствие нозокомиальных инфекций или у лиц с ослабленным иммунитетом. Основным возбудителем является вид *C. albicans*, но, в ходе применения антимикотических препаратов получили распространение и другие виды: *C. tropicalis*, *C. krusei*, и *C. glabrata*.

В 2016 году согласно рекомендации ВОЗ к этому списку был добавлен вид *C. auris*, более чем в 90 % случаев с резистентностью к флуконазолу. У некоторых штаммов выявлена полирезистентность к амфотерицину В, вориконазолу, и/или эхинокандинам.

CHROMagar™ Candida Plus - это первая хромогенная среда для изолированного обнаружения, и дифференциации *C. auris* и других *Candida* spp. - *C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. krusei*, *C. glabrata*.

Назначение

CHROMagar™ Candida Plus – это селективная хромогенная культуральная среда, предназначенная для качественного прямого обнаружения, дифференциации, и предварительной идентификации *Candida* spp., в том числе *C. auris*. материал исследования - отделяемое с поверхности кожи, глотки, ушной раковины, наружных половых органов, а также мокрота, моча, образцы кала. Рекомендуется проведение одновременного посева на агар Сабуро, в качестве вспомогательного диагностического исследования на кандидоз. Результат можно интерпретировать через 24/48 часов аэробной инкубации при температуре от 30 до 37 °С.

Требуются дополнительные исследования и эпидемиологическое типирование. Недостаточность роста или отсутствие колоний на агаре CHROMagar™ Candida Plus не исключают присутствие *Candida*.

CHROMagar™ Candida Plus не предназначена для диагностики инфекции и мониторинга терапии.

Характеристики среды

1 ВЫСОКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ

Высокая специфичность дифференциации видов *Candida* (аналитические данные)

<i>C. albicans</i>	100 % *
<i>C. tropicalis</i>	100 % *
<i>C. krusei</i>	100 % *

2 УНИКАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ *C.AURIS* ОТ ДРУГИХ ВИДОВ *CANDIDA*

Благодаря высокой специфичности среду можно использовать для скрининга в случае вспышки инфекций путем посева образцов пациентов и материала с поверхностей, предположительно загрязненных *C. auris*.

<i>C. auris</i> :	Специфичность 100 % **
	Чувствительность 100 % **

* После 48 часов инкубации при 37 °С в аэробных условиях в рамках исследования "Оценка инновационной хромогенной среды для определения *Candida* Spp. и сравнения с продуктом CHROMagar™ Candida для выявления *C.auris* в контрольных образцах" Mulet Bayona et al., 2020. Diag. Microbiol. Inf. Dis.

** После 24-48 часов инкубации при 37 °С в аэробных условиях по 364 контрольным образцам пациентов и 212 образцам с поверхностей в рамках исследования "Новая хромогенная среда CHROMagar™ Candida Plus для выявления *Candida auris* и других видов *Candida* из контрольных образцов и образцов с поверхностей: Многоцентровое исследование. Mulet Bayona et al., 2022. J. of Fungi.

3 ПРОСТАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Колонии можно использовать для прямого подтверждения масс-спектрометрическим методом (MALDI-TOF). Пересев не требуется.

Описание среды

Сухая основа	Всего	50.9 г/л
	Агар	15.0
	Пептоны	11.0
	Хромогенная селективная добавка	24.9
	Хранение при 15/30 °С - pH: 6,1 ± 0,2.	
	Срок хранения	> 9 мес.

Материал образца	Соскоб с кожных покровов, ротоглотки, влагалищное отделяемое, мокрота, моча, кал.
Описание метода	Прямой посев. Инкубация 24-48 ч., 30-37 °С. Аэробные условия.
Научные публикации доступны на сайте www.CHROMagar.com Внимательно изучите инструкцию по применению (по запросу на адрес электронной почты zakaz@drgtech.ru , доступна на сайте www.chromagar.ru)	

Информация для заказа
Указывайте эти данные при обращении к дистрибьютору:
Упаковка 5000 мл: артикул CA242

Дистрибьютор в России:
ЗАО "ДРГ Техсистемс"
www.chromagar.ru
zakaz@drgtech.ru

