

MAST® ID Хромагар® *Candida*

IDM40

Использование по назначению

Хромогенная среда для одновременного обнаружения и предварительной идентификации *Candida albicans*, *Candida tropicalis* и других *Candida* spp. и дрожжей.

Содержание

См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компонент:	Концентрация в среде:
Пептонная смесь	10.0 г/литр
Специальная хромогенная смесь	22.0 г/литр
Хлорамфеникол	0.5 г/литр
Агар	15.0 г/литр
Итоговое значение pH: 6.3 ± 0.2	

Условия хранения и срок годности

Все контейнеры с дегидратированной питательной средой должны быть плотно закрыты и храниться в сухом месте при температуре от 10 до 25°C до истечения срока годности, указанного на упаковке.

Предостережения

Только для диагностики IN VITRO. Требуется соблюдения мер биологической безопасности и асептической техники. Должен использоваться только в лабораториях со специально обученным квалифицированным персоналом. Перед утилизацией все биологически опасные отходы должны быть стерилизованы. См. паспорт безопасности продукта (доступен по запросу или на веб-сайте MAST®).

Дополнительно необходимые материалы и оборудование

Стандартные микробиологические материалы и оборудование: бактериологические петли, селективные добавки MAST®, тампоны, аппликаторы дисков, установки для сжигания отходов, инкубаторы и т. д., а также серологические и биохимические реагенты и добавки, например, кровь.

Этапы приготовления среды:

- См. этикетку на упаковке, чтобы узнать количество и объем. Приготовьте MAST® ID Хромагар® *Candida* (IDM40) путем растворения порошка в дистиллированной или деионизированной воде. Для саше-пакетов: растворите все содержимое саше в объеме, указанном на упаковке.
- Довести до кипения и регулярно помешивать до полного растворения агара. НЕ АВТОКЛАВАРИРОВАТЬ И НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ.
- Охладить до 50 до 55°C. Встряхните, чтобы гомогенизировать, и залейте культуральные чашки Петри (от 15 до 20 мл на чашку). Дайте застыть на ровной поверхности.

- Приготовленная среда может использоваться сразу или храниться в полиэтиленовых пакетах при 2 до 8°C в течение недели.
- Перед использованием убедитесь, что поверхность чашки сухая.
- Инокулируйте чашки нанесением культуры непосредственно на поверхность. Используйте методику посева штрихом в чашку для получения отдельных колоний.
- Инкубируйте чашки в аэробных условиях при температуре от 35 до 37°C в течение 24 до 48 часов. Оптимальная интенсивность цвета достигается после 48 часов инкубации.

Интерпретация результатов

После инкубации регистрируется рост микроорганизмов. Определение отдельных организмов проводится по окраске, приобретенной во время роста, а также по морфологии колоний.

Цвет колонии	Микроорганизм
Зеленый	Предполагаемые <i>C. albicans</i>
Синий	Предполагаемые <i>C. tropicalis</i>
От белого к розовому	Другие виды

C.krusei образует бледно-розовые или пурпурные, зернистые, распространяющиеся колонии с бледными краями.

T.beigelii образует бледные "грязно-розовые" или "грязно-зелено-серые" небольшие колонии, которые становятся более темными и шероховатыми при длительной инкубации (т.е. 72 часа).

Контроль качества

Убедитесь в отсутствии признаков повреждения. Контроль качества необходимо провести как минимум для одного микроорганизма для демонстрации правильности результатов. Не используйте продукт, если реакции с контрольным микроорганизмом являются некорректными. Ниже перечислены штаммы для контроля, приобретение которых не вызовет затруднений у конечного пользователя.

Тестовые организмы	Цвет колонии
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Зеленый
<i>Candida tropicalis</i> ATCC® 9968	Синий
<i>Candida glabrata</i> ATCC® 90030	Сиреневый
<i>Candida parapsilosis</i> ATCC® 90018	От белого
<i>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Розовый, зубчатый

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.