

**Агар хромогенный для кандид**

Candida Chromogenic Agar

**Кат. № 2207**

(Фасовка 500 г)

Хранить при температуре 2-25°C

Среда хромогенная для селективного выделения, дифференциации и быстрой идентификации кандид в клинических образцах

**ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Бактериологический агар	15,0	Хромогенная смесь	0,2
Пептон	9,0	Ингибиторы	0,5
Глюкоза	12,2		

Типичная формула г/л \* При необходимости корректируется и/или дополняется для соответствия критериям эффективности.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Обогащение – *Candida spp.*

Область применения: медицина

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Развести 36,9 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения. НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ! НЕ АВТОКЛАВИРОВАТЬ! Разлить в чашки Петри.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Агар хромогенный для кандид** является альтернативой традиционным средам для выделения и идентификации *Candida spp.*

Глюкоза в составе среды – ферментируемый углевод, источник углерода и энергии. Пептон является источником питательных веществ, необходимых для роста микроорганизмов: азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот. Хлорамфеникол – антибиотик, способствующий выделению патогенных грибов из сильно загрязненных материалов, поскольку он ингибирует большинство сопутствующих бактерий. Этот антибиотик рекомендуется для использования в средах благодаря его термостабильности и широкому бактериальному спектру действия. Хромогенная смесь позволяет получать колонии указанных видов кандид разного цвета.

Разные виды кандид являются возбудителями разного рода инфекций. Кандидоз, наиболее распространенная дрожжевая инфекция, чаще вызывается видом *Candida albicans*. Реже встречаются инфекции, вызванные *Candida tropicalis*, *Candida glabrata* и *Candida auris*. *Candida spp.* встречаются в клинических образцах из-за процессов загрязнения окружающей среды, колонизации и болезней. Патоген *Candida albicans* обычно чувствителен к азольным группам антигрибковых препаратов. Однако *Candida glabrata*, *Candida tropicalis* и *Candida krusei* толерантны к азолу, таким образом, быстрая идентификация видов кандид является необходимой для установления правильного диагноза и назначения лечения.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Светло-бежевый
Цвет готовой среды	Янтарный, слегка опалесцирует
Конечный pH (при 25°C)	6,1±0,2

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для клинической диагностики используйте любой тип клинического образца (слюна, влагалище и т. д.).
- Инокулировать параллельными штрихами на поверхность.
- Инкубировать в аэробных условиях при 35±2°C в течение 24, 48 или 72 часов.
- Считать и интерпретировать результаты.
- Колонии *Candida albicans* – зеленые, *Candida krusei* и *Candida auris* – фиолетово-розовые, *Candida tropicalis* – синие

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Условия инкубации: (35-37 °C/24-48-72 ч).

Микроорганизмы	Рост	Цвет колоний
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Хороший	Зеленый
<i>Candida tropicalis</i> ATCC 1369	Хороший	Синий
<i>Candida glabrata</i> ATCC 2001	Хороший	Белый с коричневым центром
<i>Candida auris</i> DSM 21092	Хороший	Фиолетово-розовый
<i>Candida krusei</i> ATCC 34135	Хороший	Фиолетово-розовый