

**Агар Сабуро с декстрозой, хлорамфениколом и циклогексими́дом****Кат. № 1089**

Фасовка 500 г.

Хранить при 2-25°C

**Sabouraud Dextrose Agar w/Chloramphenicol & Cycloheximide**Среда для селективного выделения и культивирования *патогенных грибов***ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Бактериологический агар	15,0	Хлорамфеникол	0,5
Циклогексими́д	0,4	Декстро́за	40,0
Пептоно́вая смесь	10,0		

Конечная величина рН  $5,6 \pm 0,2$  при 25°C**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Селективное выделение– патогенные *грибы*Селективное выделение– *дерматофиты*

Область применения: Медицина, пищевая и косметическая промышленность

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Развести 65,9 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения. Разлить и стерилизовать 15 минут при 118–121°C. НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ!

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Агар сабу́ро с декстрозой, хлорамфениколом и циклогексими́дом** может использоваться для культивирования *дрожжей, плесневых грибов* и *ацидофильных микроорганизмов*. Он применяется для культивирования *патогенных грибов*, в особенности, имеющих отношение к кожным инфекциям.

Данная среда является модификацией агара Сабуро с декстрозой с добавлением хлорамфеникола и циклогексими́да. Хлорамфеникол способствует выделению *патогенных грибов* из сильно зараженного материала, т.к. он ингибирует большинство сопутствующих бактерий. Данный антибиотик выбран вследствие его термоустойчивости и широкого спектра действия. Циклогексими́д ингибирует *сапрофитные грибы*, но не препятствует росту патогенных: *Cryptococcus neoformans*, *Aspergillus fumigatus* и некоторых видов *Candida (albicans, krusei)*.

Декстро́за – ферментируемый углевод, источник углерода и энергии. Пептоно́вая смесь является источником питательных веществ, необходимых для роста микроорганизмов: азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот. Бактериологический агар является отвердителем. Высокая концентрация декстрозы и низкий уровень рН делают эту среду селективной для грибов.

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Растворимость

Без осадка

Внешний вид

Тонкодисперсный порошок

Цвет сухой среды	Бежевый
Цвет готовой среды	Янтарный, слегка опалесцирует
Конечный pH (при 25°C)	5,6±0,2

### ПРИМЕНЕНИЕ

Инокулировать и инкубировать 18–24 часа при 35±2°C. Инокулировать и инкубировать при 30°C в течение 3 суток (до 7 суток в случае необходимости).

В клинической диагностике в качестве образца допустимо использовать все типы образцов (волосы, кожу, ногти и т.д.). Если в качестве образца используются соскобы кожи, волосы или ногти, поместить материал в центр поверхности среды.

- Распределить образец по чашке при помощи ручки или тампона.
- Инкубировать в аэробных условиях при 30±2°C в течение 18-48 часов и в течение 7 дней при необходимости.
- Считать и интерпретировать результаты.

Для других целей, не включенных в маркировку CE:

Инокулировать образец, инкубировать при 30°C и наблюдать через 3-7 дней.

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 30°C / 3–7 суток.

Микроорганизмы	Рост
<i>Penicillium spp.</i>	Частично ингибируется
<i>Candida albicans ATCC 10231</i>	Хороший
<i>Escherichia coli ATCC 25922</i>	Частично ингибируется
<i>Candida tropicalis ATCC 750</i>	Частично ингибируется
<i>Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533</i>	Хороший