

Хранить при температуре 2 – 25 °С

Для селективного выделения дерматофитов и других патогенных грибов

**ФОРМУЛА в г/л:**

Декстроза	40.0	Хлорамфеникол	0.05
Соевый пептон	10.0	Стрептомицин	0.03
Дрожжевой экстракт	5.0	Бактериологический агар	17.0

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<b>Применение</b>	<b>Категории</b>
Селективное выделение	Дерматофиты
Селективное выделение	Патогенные грибки

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Соевый агар с дрожжевым экстрактом используется для селективного выделения дерматофитов и других патогенных грибов из клинических образцов. Эта среда является предпочтительным методом, так как использование антибиотиков для подавления бактерий дает большую воспроизводимость грибковых клеток, чувствительных к кислотной среде.

Соевый агар с дрожжевым экстрактом является модификацией среды Сабуро и был разработан Кармайклом и Клаусом для селективного выделения *Trichophyton verrucosum* так же, как и других грибов, связанных с контагиозными заболеваниями. Соевый агар с дрожжевым экстрактом содержит стрептомицин и хлорамфеникол – антибиотики, которые ингибируют бактериальный рост, но позволяют определять патогенные грибки.

Соевый пептон является источником питательных веществ, витаминов, минералов и аминокислот, необходимых для роста. Дрожжевой экстракт – это источник витаминов, в особенности группы В. Декстроза – ферментируемый углевод, источник углерода и энергии. Бактериологический агар выступает в качестве отвердителя.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Развести 72 г среды в литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и растворить путем нагревания с постоянным помешиванием. Кипятить одну минуту до полного растворения. Стерилизовать в автоклаве при температуре 118°C в течение 15 минут. Остудить до 40-50°C, тщательно перемешать и разлить по контейнерам. Готовая среда должна храниться при температуре 8-15°C.

Сухая среда должна быть однородной, свободно-пересыпающейся, бежевого цвета. Если есть какие-либо физические изменения, не использовать данную среду.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Инокулируйте чашки образцом и инкубируйте при 25–30 °С в течение 2–5 дней.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Внешний вид	Цвет сухой среды	Цвет готовой среды	Финальный pH (25°C)
Без осадка	Мелкодисперсный порошок	Бежевый	Янтарный, слегка опалесцирует	6,6±0,2

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Следующие результаты были получены при использовании среды на тестовых культурах после инкубирования при температуре 25-30°C и наблюдались через 2-5 дней.

Микроорганизмы	Рост
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Ингибируется
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> ATCC 9533	Хороший