

Добавка OGA
O.G.A. Supplement**Кат. № 6018**
Фасовка 10 флаконов (каждый на 500 мл среды).
Хранить при температуре 2–8°CСелективная добавка для выделения *дрожжей* и *плесневых грибов***ФОРМУЛА (СОДЕРЖАНИЕ В 1 ФЛАКОНЕ)**

Окситетрациклин - 50 мг

ОПИСАНИЕ

Среда OGA (Кат. № 1527), предложенная Mossel и др., рекомендуется для выделения и подсчета *дрожжей* и *плесневых грибов* в продуктах питания, клинических образцах и косметической продукции.

При нейтральном значении pH окситетрациклин дает лучшие результаты, чем при использовании низкого pH среды для ингибирования роста бактерий. Среда ингибирует кислотофильные организмы (в том числе *Lactobacillus spp.*).

Дрожжевой экстракт является источником витаминов, особенно группы В, необходимых для роста микроорганизмов. Глюкоза – ферментируемый углевод, источник углерода и энергии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В стерильных условиях растворить содержимое 1 флакона в 5 мл стерильной дистиллированной воды. Осторожно перемешать до полного растворения и асептически добавить к 500 мл *Среды OGA (кат. № 1527)*, автоклавированной и охлажденной до 50°C. Тщательно перемешать и разлить в стерильные емкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для выделения и подсчета дрожжей и плесневых грибов в продуктах питания:

- Рекомендуется метод глубинного посева.
- Инокулировать 1 мл пищевой пробы в разбавлении 1:10 и инкубировать при 20–25°C.
- Проверять образование воздушного мицелия ежедневно со 2-го по 6-й день.
- Через 5 суток подсчитать количество колоний на чашках, содержащих от 50 до 100 колоний.
- Рассчитать количество *дрожжей* или *грибов* на 1 г или 1 мл путем умножения количества колоний на фактор разведения.

*В исследованиях фекальных образцов у пациентов, находящихся на лечении и принимающих тетрациклин, *энтеробактерии* не ингибировались в достаточной мере. В этом случае окситетрациклин следует заменить на гентамицин.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 20–25°C / 5–7 дней

Микроорганизмы	Рост
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Хороший
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Ингибируется
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Ингибируется
<i>Penicillium chrysogenum</i> ATCC 8537	Хороший

