

Добавка для фекальных колиформ

Fecal Coliforms Supplement

Кат. № 6023

Фасовка 10 флаконов (каждый на 500 мл среды).

Хранить при температуре 2–8°C

 Добавка для выделения *фекальных колиформ*

ФОРМУЛА (СОДЕРЖАНИЕ В 1 ФЛАКОНЕ)

Розоловая кислота - 50 мг

ОПИСАНИЕ

10 лиофилизированных флаконов; Во флаконе 6±0,1 г	22±0,25 * 55±0,5 мм стеклянные флаконы с маркировкой, с белой пластиковой крышкой – 10 флаконов в упаковке	Срок годности 49 месяцев	Хранение 2-8°C
--	--	-----------------------------	-------------------

Растворить содержимое флакона добавлением 5 мл 1% раствора NaOH 0.2N

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В стерильных условиях растворить содержимое 1 флакона в 5 мл 1% раствора 0,2 N NaOH. Осторожно перемешать до полного растворения и асептически добавить к 500 мл *Основы агара для фекальных колиформ (кат. № 1127)*, автоклавированной и охлажденной до 50°C. Тщательно перемешать и разлить в стерильные емкости.

Метод мембранной фильтрации:

- Поместить мембранный фильтр, через который была отфильтрована проба, на среду в соответствии с методикой использования мембранного фильтра.
- Инкубировать 24±2 часа: одну партию при 35±2°C в качестве контроля, остальные – при 44,5±0,5°C.
- Осуществить выявление *колиформ* и подсчет колоний.

Дифференциальная система индикаторов (анилиновый синий и розоловая кислота) придает колониям *фекальных колиформ* синий цвет, в то время как остальные микроорганизмы приобретают цвет от серого до кремового.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 35±2°C и 44,5±0,5°C / 24±2 часа

Микроорганизмы	Характеристики
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022, WDCM 00126 (35°C)	Хороший – красные колонии
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022, WDCM 00126 (44,5°C)	Ингибируется
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028, WDCM 00031 (35°C)	Хороший – красные колонии
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028, WDCM 00031 (44,5°C)	Ингибируется
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433, WDCM 00009 (35°C)	Ингибируется
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433, WDCM 00009 (44,5°C)	Ингибируется

<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, WDCM 00013 (35°C)	Хороший ($\geq 50\%$), синие колонии
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, WDCM 00013 (44,5°C)	Хороший ($\geq 50\%$), синие колонии

Контроль стерильности:

Инкубирование: 48 часов при 30-35°C и 48 часов при 20-25°C: НЕТ РОСТА

Проверить через 7 дней после инкубирования в тех же условиях