# Добавка CFC для псевдомонад

Селективная добавка для выделения псевдомонад.

| Наименование | Содержание | Артикул |
|---|---|---|
| Добавка CFC для псевдомонад | 10 флаконов | 81049 |

## Состав:

| | На флакон | На 1 литр среды |
|---|---|---|
| Цетримид | 5.0 мг | 10.0 мг |
| Фузидиевая кислота | 5.0 мг | 10.0 мг |
| Цефалоридин | 25.0 мг | 50.0 мг |

## Описание

***Добавка CFC для псевдомонад*** - селективная добавка для выделения псевдомонад, которая состоит из лиофилизированной смеси цетримида, фузидиевой кислоты и цефалоридина. ***Добавка CFC для псевдомонад*** используется для селективного обогащения ***Основы агара для псевдомонад*** (Арт. 610071 / 620071).

## Содержание набора

Каждый комплект содержит:

• Добавка CFC (лиофилизированная) -10 флаконов.

• Инструкция - 1.

## Принцип метода

Добавка CFC была разработана Мидом и Адамсом, которые продемонстрировали, что при снижении содержания цетримида до 10 мкг / мл рост всех штаммов психрофильных Pseudomonas, пигментированных или нет, был благоприятным. Фузидиевая кислота, подавляющая грамположительные бактерии, и цефалоридин, антибиотик широкого спектра действия, повышают селективность среды.

## Приготовление

• Асептически разбавьте содержимое одного флакона ***Добавки CFC для псевдомонад*** в 2 мл раствора дистиллированной воды и этанола в соотношении 1: 1. Перемешайте до полного растворения, избегая образования пены.

• Асептически добавьте содержимое одного флакона добавки (2 мл) к 500 мл Основы агара для псевдомонад (Арт. 610071 /620071) с 5 мл Добавки Глицерина (Арт. 80021), предварительно простерилизованной автоклавированием и охлажденной до 45-50 °C.

• Тщательно перемешайте и разлейте по чашкам Петри.

## Контроль качества

1. Внешний вид: лиофилизированная, белая.

2. Микробиологический контроль

Подготовьте чашки, используя в качестве основы ***Основу агара для псевдомонад*** (Арт. 610071 /620071) с добавлением Глицерина (Арт. 80021, 5 мл на 500 мл среды) и ***Добавки CFC для псевдомонад*** (1 флакон на 500 мл среды). Чашки засеять штаммами микроорганизмов, указанными в таблице микробиологического контроля.

Условия инкубации: 24 ч при 36 +/- 1 °C.

| Микроорганизм | | Рост |
|---|---|---|
| *Pseudomonas aeruginosa* | ATCC 9027 | Хороший |
| *Pseudomonas aeruginosa* | ATCC 27853 | Хороший |
| *Burkholderia cepacia* | ATCC 25609 | Хороший |
| *Staphylococcus aureus* | ATCC 25923 | Ингибируется |

## Меры предосторожности

Продукт классифицируется как опасный согласно действующему законодательству, для его использования обратитесь к паспорту безопасности.

***Добавка CFC для псевдомонад*** является селективной и предназначена только для диагностики *in vitro*. Добавка предназначена для использования в лаборатории должным образом обученным персоналом. Использованием добавку следует с соблюдением утвержденных методов асептики и безопасности при обращении с патогенными агентами.

## Хранение

Храните добавку при температуре 2-8 ° C в оригинальной упаковке. Беречь от источников тепла. При хранении избегать резких перепадов температуры. Использовать до истечения срока годности, указанного на этикетке. Утилизировать при наличии признаков порчи.

## Библиография


• King, E.O., M.K. Ward, and D.E. Raney (1954). Two simple media for the demonstration of pyocyanin and fluorescin. J. Lab. Clin. 44, 301.
• Stanbridge, L.H., and Board, R.G. (1994) Lettt. Appl. Microbiol. 18: 327-328.
• Mead G.C. and Adams, B.W. (1977) Br. Poult. Sci. 18: 661-667.