

Добавка СФС для *Pseudomonas* CFC Supplement

Кат. № 6036
Фасовка 10 флаконов
Хранить при 2-8°C

Для выделения и подсчета *Pseudomonas spp.* из мяса и мясных продуктов

ФОРМУЛА НА ФЛАКОН

Цетримид (мг)	5,0	Фузидат натрия (мг)	5,0
Натриевая соль цефалотина (мг)	25,0		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Селективный подсчет – *Pseudomonas*

Селективное выделение - *Pseudomonas*

Область применения – Пищевая промышленность

Нормативы – ISO 13720

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В асептических условиях растворить 1 флакон в 5 мл теплой стерильной дистиллированной воды. Тщательно перемешать и асептически добавить к 500 мл **Основы агара для *Pseudomonas* (Кат. № 1356)**. Тщательно перемешать и разлить по подходящим стерильным емкостям.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Основа агара для *Pseudomonas* с введенной **Добавкой С.Ф.С.** рекомендована ISO 13720 как селективная среда для выделения и подсчета *Pseudomonas spp* в образцах мяса и мясных продуктов, включая мясо птицы.

Желатиновый пептон и энзиматический гидролизат казеина являются источниками азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот, необходимых для роста микроорганизмов, и способствуют росту большого количества микроорганизмов вида *Pseudomonas*. Сульфат калия и хлорид магния способствуют образованию пигмента (выработке пиоцианина). Введение **Добавки С.Ф.С. (кат. 6036)** увеличивает селективность среды для *Pseudomonas spp.* включая *Burkholderia cepacia*, ранее известную как *Pseudomonas cepacia*. Цетиримид, фуцидин и цефалоридин ингибируют рост грамположительных микроорганизмов и способствуют росту *Pseudomonas spp.*, (включая *P. aeruginosa*), при этом ингибируя большинство грамотрицательных бактерий.

Колонии *Pseudomonas spp.* презумптивно подтверждаются оксидазным тестом (положительный).

- Колонии меняют цвет на фиолетовый через 5-10 секунд. Оксидаза (+).
- Нет изменения цвета. Оксидаза (-).

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Согласно ISO 11133:

Инкубирование: 25±1°C / 44±4 часа

Инокулирование: 100±20 мин. 50 КОЕ (Продуктивность) / 10⁴-10⁶ КОЕ (Селективность)

Микроорганизмы	Рост
<i>Pseudomonas fluorescens</i> ATCC 13525	Хороший, >50%
<i>Pseudomonas fragi</i> ATCC 4973	Хороший, >50%
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Полностью ингибируется (0)