

## Добавка Новобиоцин (NOVOBIOCIN MKTT Supplement)

Селективная добавка для обнаружения сальмонелл

РУ № РЗН 2013/994 от 11 ноября 2013 года

Наименование	Содержание	Арт.
Добавка Новобиоцин	10 флаконов	81073

Одного флакона достаточно для приготовления 500 мл среды.

### Состав:

	На флакон	На 1 литр среды
Новобиоцин	20 мг	40 мг

### Описание

**Добавка Новобиоцин** — это селективная добавка для обнаружения *Salmonella* spp, используемая для обогащения **Бульона Мюллера Кауфмана кат. 610239 или 620239**.

### Содержание набора

Каждый комплект содержит:

- **Лиофилизированная Добавка Новобиоцин** - 10 флаконов.
- Инструкция -1.

### Принцип метода

Новобиоцин - антибиотик, эффективный против грамотрицательных и грамположительных бактерий.

### Приготовление

1. В асептических условиях растворить в 5 мл стерильной дистиллированной воды содержимое флакона с **Добавкой Новобиоцин**. Встряхивать до полного растворения, избегая образования пены.
2. Асептически добавить содержимое флакона (5 мл) к 500 мл стерильного, охлажденного до 45-50 °С **Бульона Мюллера Кауфмана**, арт. 610239/ 620239 содержащего добавку **Раствор йода MKTT**.
3. Тщательно перемешать.
4. Разлить по стерильным пробиркам.

### Контроль качества

1. Контроль внешнего вида: лиофилизат белого цвета.

2. Микробиологический контроль.

Подготовить пробирки, используя в качестве основы **Основу бульона Мюллера-Кауффмана**, арт. 610239/ 620239, обогащенную **Добавкой Новобиоцин** (1 флакон на 500 мл среды) и **Раствором йода MKTT**. Пробирки засеять штаммами, указанными в таблице микробиологического контроля.

Условия инкубации: 24 ± 3 ч при 37 ± 1 °С.

### Микробиологический контроль.

Микроорганизм	ATCC	Рост
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Хороший
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Ингибируется
<i>Salmonella seftenberg</i>	ATCC 10384	Хороший

## **Меры предосторожности**

*Добавка Новобиоцин* классифицируется как опасный в соответствии с действующим законодательством; рекомендуется ознакомиться с Паспортом безопасности при его использовании. *Добавка Новобиоцин* - селективная добавка для использования в профессиональной среде. Должна использоваться в лаборатории должным образом обученным персоналом с использованием утвержденных методов асептики и безопасности при работе с патогенными агентами.

## **Хранение**

Храните *Добавку Новобиоцин* при 2-8 °С в оригинальной упаковке. В таких условиях *Добавка* будет пригодна до истечения срока годности, указанного на этикетке. Не используйте после этой даты. Устраните без использования, если есть признаки ухудшения.

## **Хранение**

1. DeSmedt, Bolderdijk, Rappold and Lautenschlaeger. 1986. J. Food Prot. 49:510.
2. Dusch and Altwegg. 1995. J. Clin. Microbiol. 33:802.
3. Aspinall, Hindle and Hutchinson. 1992. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 11:936.