



ИНСТРУКЦИЯ

№ 01-И

**по применению индикатора
«БФР пероксифилм»/«BFR peroxyfilm»**

Москва 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «БФР лабораториз»



О. В. Емшанов
«28» января 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ №01-И **по применению индикатора «БФР пероксифилм»/«BFR peroxyfilm»**

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических и медицинских учреждений всех профилей, ЦГиЭ Роспотребнадзора, микробиологических и др. лабораторий, организаций, имеющих право заниматься лабораторными исследованиями, медицинской и дезинфекционной деятельностью, а также персонала лабораторий и специальных служб предприятий пищевой промышленности (мясной, молочной, пивобезалкогольной, кондитерской и хлебобулочной, птице- и рыбоперерабатывающей, холодильной и пр.).

1 ОПИСАНИЕ

1.1 «БФР пероксифилм»/«BFR peroxyfilm» это индикатор для обнаружения (детекции) биоплёнок и бактериальной контаминации на различных абиотических поверхностях при проведении контроля санитарно-гигиенических мероприятий на объектах и учреждениях здравоохранения, пищевой, косметологической, фармацевтической промышленности, на коммунально-бытовых и социальных объектах, на предприятиях бьюти-индустрии, общественного питания и торговли.

1.2 Индикатор представляет собой готовое к применению средство в виде гелеобразной жидкости голубого цвета.

2 СОСТАВ

2.1 В состав индикатора входят вещества разрушающие экзополисахаридный матрикс (ЭППМ) биоплёнки и тем самым способствующие максимальной реакции основного действующего вещества с ферментами антиоксидантной системы бактериальной клетки: N-Cocoalkyl-N,N-dimethylamineoxide – 5,0%, пероксид водорода – 3,0%, функциональные и технологические компоненты, включая стабилизаторы пероксида водорода, ингибиторы коррозии, комплексообразователь, загуститель и пр.

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Индикатор «БФР пероксифилм»/«BFR peroxyfilm» является одним из индикаторов применяемых в системе индикации биоплёнок «BFR system».

3.2 Детекция при помощи индикатора «БФР пероксифилм» - это простая, быстрая, высокоэффективная и не требующая специальных навыков процедура.

3.3 Индикатор «БФР пероксифилм» с высокой достоверностью обнаруживает грамположительные и грамотрицательные бактерии в состоянии биоплёнки на различных

абиотических поверхностях, таких как нержавеющая сталь, плитка, полипропилен, окрашенные поверхности и пр.

3.4 Детекция бактериальной биоплёнки основана на появлении барботирования (образовании характерных микропузырьков) на обработанной поверхности в результате реакции бактериального фермента каталазы с пероксидом водорода. Степень интенсивности барботирования зависит от степени контаминации и позволяет обнаруживать реакцию невооруженным визуальным контролем, начиная с концентрации бактерий - 10^4 кл/мл.

3.5 Индикатор «БФР пероксифилм» позволяет обнаруживать как моновидовые, так и поливидовые биоплёнки, каталазапозитивных бактерий. Преимущество данного вида детекции заключается еще и в том факте, что биоплёнки как правило, имеют поливидовую структуру и для детекции достаточно одного вида каталазапозитивных бактерий в биоплёнке.

3.6 Индикатор «БФР пероксифилм», обладает моющим и дезинфицирующим действием, не портит и не окрашивает обрабатываемые поверхности, хорошо растворим в воде, легко смывается, экологически безопасен и биоразлагаем.

4 ПРИМЕНЕНИЕ

4.1 Осторожно, без взбалтывания флакона, нанесите индикатор на обрабатываемую поверхность с удобного расстояния.

4.2 Положительная реакция определяется пенообразованием в виде белых микропузырьков в течение 5-30 секунд после применения.

4.3 Реакция может растянуться для оптимальной визуализации в течение 1-3 минут.

4.4 Отрицательная реакция заключается в отсутствии появления микропузырьков по истечении 3 минут, что указывает на отсутствие бактериальной контаминации поверхностей.

4.5 Обработанные поверхности обильно промойте водой.

5 РЕКОМЕНДАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Индикатор «БФР пероксифилм» это готовое к применению средство, не разбавлять.

5.1 Перед использованием флакон не встряхивать.

5.2 Наносить только на очищенные и продезинфицированные поверхности.

5.3 При возникновении положительной реакции необходимо провести дополнительные процедуры детекции на смежных поверхностях, а также продолжить идентификацию с помощью индикатора «БФР пероксифилм».

5.4 Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и высоких температуры ($> 55^\circ \text{C}$) для предотвращения термического разложения.

5.5 Не использовать после истечения срока годности.

6 ХРАНЕНИЕ

6.1 Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах недоступных детям, при температуре от 0 до $+35^\circ \text{C}$.

7 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

7.2 При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и активированный уголь из расчета 1 таблетка активированного угля на 10 кг веса человека. Внимание: рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

8 УПАКОВКА

Средство упаковывается в полимерные флаконы объемом 100 мл, 250 мл, 500 мл, 750 мл с триггером-распылителем или в любую другую тару, согласно нормативной документации, по согласованию с потребителем.

СРОК ГОДНОСТИ: 3 года.

Производитель.

Произведено по нормативной документации и эксклюзивно для компании "БФР лабораториз" компанией "У-Пластик". Адрес производства: 105118, Российская федерация, г. Москва, ул. Буракова, дом 27, корп. 2, помещение I.

Дата производства и номер партии указан на упаковке.

Владелец торговой марки: ООО «БФР лабораториз». Юридический адрес: Россия, 129226, Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 11, корп. 3., пом. II, ком 2.

Телефон: +7 (495) 978-00-07.

www.bfr-labs.ru

e.mail: info@bfr-labs.ru