



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НекстБио»



О. О. Лавинюков

10 ноября 2020 г.

Раствор для дезактивации нуклеиновых кислот

**«Олигатор»**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**



ООО «НекстБио», Россия, 111394,  
г. Москва, ул. Полимерная, д. 8, стр. 2,  
тел. (495) 620-08-73, e-mail: info@nextbio.ru

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ.....   | 3 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА .....                                 | 3 |
| 3. ПРИНЦИП МЕТОДА.....   | 3 |
| 4. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....                               | 3 |
| 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ .....                  | 3 |
| 6. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ.....  | 5 |
| 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА.... | 5 |
| 8. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.....                                   | 5 |
| 9. СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ .....      | 6 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Раствор «Олигатор» предназначен для очистки поверхностей лабораторной мебели и стен от загрязнений нуклеиновыми кислотами (ДНК или РНК) в лабораториях, выполняющих молекулярно-биологические исследования. При взаимодействии с компонентами раствора происходит химическое разрушение нуклеиновых кислот.

Раствор предназначен для применения на поверхностях из стекла, стали, алюминия, пластика и керамики.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА

Раствор выпускается во флаконе объемом 200 мл с триггером или в емкостях объемом 1000 мл или 5000 мл. Раствор имеет вид прозрачной жидкости желтоватого цвета. Допускается образование осадка. Комплектность поставки приводится в таблице 1.

Таблица 1

**Комплектность раствора**

| Компонент                         | Формат   | Количество |
|-----------------------------------|--|------------|
| Раствор                           | флакон объемом 200 мл с триггером или емкость объемом 1000 мл или 5000 мл  | 1          |
| Инструкция по применению раствора | в электронном виде на официальном сайте Производителя: <a href="http://www.nextbio.ru/reagents/">http://www.nextbio.ru/reagents/</a> | 1          |
| Паспорт качества                  | в электронном виде на официальном сайте Производителя: <a href="http://www.nextbio.ru/passport/">http://www.nextbio.ru/passport/</a> | 1          |

## 3. ПРИНЦИП МЕТОДА

В результате нанесения раствора на загрязненные поверхности происходит деградация нуклеиновых кислот. Метод основан на неспецифическом химическом разрушении ДНК/РНК. После полного высыхания раствора дальнейшая реакция дезактивации нуклеиновых кислот не происходит.

## 4. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Раствор предназначен для дезактивации нуклеиновых кислот только на поверхностях из стекла, стали, алюминия, пластика и керамики. Применение раствора для дезактивации нуклеиновых кислот на других поверхностях не допускается, так как может привести к повреждению поверхности.

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

5.1. При работе необходимо всегда выполнять следующие требования:

- Применять раствор строго по назначению в соответствии с данной инструкцией.
- Не использовать раствор, если не соблюдались условия транспортирования и

хранения согласно инструкции.

- Не использовать раствор по истечении срока годности.
- Использовать отдельный халат, шапочку, маску, обувь и одноразовые перчатки в соответствии с МУ 1.3.2569-09. Защищать глаза во время работы с раствором.
- Не есть, не пить и не курить в процессе использования раствора. Избегать контакта раствора с кожей, глазами и слизистой оболочкой. Не глотать.
- При контакте немедленно промыть пораженное место большим количеством воды и при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. При попадании внутрь рвоту не вызывать, прополоскать рот водой, обратиться к врачу при плохом самочувствии.
- Раствор содержит изопропанол, натрия додецилсульфат и медь сернокислую (II) 5-водную. Заявления об опасности и меры предосторожности, требуемые при работе с данным раствором, приведены в таблице 2.

Таблица 2

### Заявления об опасности и меры предосторожности при работе с раствором

| Заявления об опасности   |
|--|
| H225: Легковоспламеняющаяся жидкость и пар; H302: Вредно при проглатывании; H315: Вызывает раздражение кожи; H318: Вызывает серьезное повреждение глаз; H 335: Может вызывать раздражение дыхательных путей; H400: Очень токсично для водных организмов; H410: Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |
| Меры предосторожности  |
| P210: Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить; P233: Хранить в плотно закрытой таре; P241: Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование; P242: Используйте только не искрящие инструменты; P261: Избегать вдыхания паров; P264: Вымойте руки после работы тщательно; P271: Используйте только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении; P273: Не допускать попадания в окружающую среду; P280: Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз; P301 + P312 + P330: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться к врачу при плохом самочувствии. Прополоскать рот; P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ; P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снять их и продолжить промывание водой; P312: Обратиться к врачу при плохом самочувствии; P337+P313: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской консультацией; P370+P378: В случае пожара: Использовать огнетушитель для тушения; P403+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте; P501: Отходы вещества или тару сдавать в специально отведённые места для хранения отходов. |

- Лист безопасности раствора доступен по запросу.

5.2. При использовании раствора по назначению и соблюдении вышеперечисленных мер предосторожности раствор безопасен.

5.3. Специфические воздействия раствора на организм человека:

- Канцерогенный эффект отсутствует.
- Мутагенное действие отсутствует.
- Репродуктивная токсичность отсутствует.

## **6. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Распылить или нанести раствор безворсовой салфеткой на загрязнённые поверхности. Оптимальное время инкубации для деконтаминирующего раствора – 15 минут. После полного высыхания раствора дальнейшая реакция дезактивации нуклеиновых кислот не происходит. Остатки раствора удалить бумажным полотенцем или безворсовой салфеткой, затем тщательно промыть поверхность чистой водой.

В случае сильного загрязнения рекомендуется повторить процедуру дезактивации и отмычки поверхности.

## **7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА**

### **7.1. Срок годности**

Срок годности раствора составляет 12 месяцев от даты изготовления. После вскрытия раствор использовать до истечения срока годности раствора. Раствор с истекшим сроком годности применению не подлежит.

### **7.2. Транспортирование**

Раствор транспортировать при температуре от 2 до 30 °С всеми видами крытых транспортных средств. Не допускается замораживание раствора.

Раствор, транспортированный с нарушением указанного температурного режима, применению не подлежит.

### **7.3. Хранение**

Раствор хранить при температуре от 2 до 30 °С в защищенном от света месте в течение всего срока годности раствора. Не допускается замораживания.

Раствор после вскрытия хранить в тех же условиях, что и раствор до вскрытия. Невскрытый и вскрытый раствор стабилен в течение срока годности, указанного на этикетке, при соблюдении указанных условий хранения.

Раствор, хранившийся с нарушением указанного режима хранения, применению не подлежит.

## **8. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

Производитель гарантирует соответствие характеристик раствора требованиям, указанным в технической и эксплуатационной документации, в течение указанного срока годности при соблюдении всех условий транспортирования, хранения и применения.

Рекламации на качество раствора направлять в адрес производителя ООО «НекстБио»: 111394, г. Москва, ул. Полимерная, 8 стр. 2, тел. (495) 620-08-73, e-mail: [info@nextbio.ru](mailto:info@nextbio.ru).

Консультацию по использованию раствора, а также по вопросам, касающимся качества раствора, можно получить по контактам, указанным на официальном сайте Производителя: [www.nextbio.ru](http://www.nextbio.ru).

## 9. СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Номер по каталогу



Использовать до



Код партии



Температурный диапазон



Изготовитель



Не допускать попадания  
солнечного света



Дата изготовления



Символы опасности