



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](mailto:info@nextbio.ru)



---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА.....	3
3. ПРИНЦИП МЕТОДА .....	3
4. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	3
5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ .....	4
6. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
6.1. Норма расхода раствора «Олигатор» при обработке поверхностей.....	5
7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА .....	5
7.1. Срок годности .....	5
7.2. Транспортирование .....	5
7.3. Хранение .....	5
8. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.....	6
9. СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ .....	7

---

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

---

Раствор «Олигатор» предназначен для очистки поверхностей лабораторной мебели, 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 в емкостях объемом 1000 мл или 5000 мл. Раствор имеет вид прозрачной жидкости от желтоватого до коричневого цвета. Допускается образование осадка. К каждому типу емкостей прилагается пустой флакон объемом 200 мл с триггером. Комплектность поставки приводится в таблице 1.

Таблица 1

**Комплектность раствора**

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

---

## 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 раствор.
- 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 серноокислую (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; H335: 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 отведенные 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 равномерно нанести безворсовой салфеткой раствор на загрязнённые поверхности. Оптимальное время инкубации для деконтаминации раствором – 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. При необходимости усиленной обработки загрязнённых поверхностей процедуру повторить.

### 6.1. Норма расхода раствора при обработке поверхностей

Расход раствора «Олигатор» составляет 8-10 мл на 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Флакон с триггером, заполненный раствором «Олигатор» в объеме 200 мл, рассчитан на обработку 20-25 м<sup>2</sup> поверхности в плановом режиме или 10-15 м<sup>2</sup> при усиленной обработке.

---

## 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА<sup>1</sup>

---

### 7.1. Срок годности

Срок годности раствора составляет 12 месяцев от даты изготовления. После вскрытия раствор использовать до истечения срока годности. 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 замораживание раствора.

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.

---

<sup>1</sup> **ВНИМАНИЕ!** Не допускается переворачивать тару. При хранении и транспортировке реагента, положение тары должно оставаться строго вертикальным, во избежание протечек из обратного клапана крышки.

---

## **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



Номер серии



Температурный диапазон



Изготовитель



Не допускать попадания  
солнечного света



Дата изготовления



Символы опасности



Обратитесь к инструкции  
по применению или к  
инструкции по  
применению в  
электронном виде