

# DNArId: инструкция к набору

DNArId - двухкомпонентный набор реагентов для химической деградации РНК и амплифицированной, геномной и другой ДНК на различных поверхностях. Для успешного результата работайте с набором в строгом соответствии с инструкцией.

## Применение для деконтаминации рабочих поверхностей:

Для деконтаминации поверхностей необходимо одновременно использовать оба флакона, входящих в состав набора. Активация компонентов флаконов происходит только при их контакте, и именно активированные компоненты вызывают быструю деградацию РНК и ДНК.

1. Перед применением перемешайте содержимое обоих флаконов переворачиванием (не открывайте флаконы).
2. При первом применении разблокируйте триггер на обоих флаконах, нажав на боковую круглую кнопку каждого триггера. Схема конструкции флаконов представлена на рис. 1.
3. Распылите содержимое флакона #1 на загрязненную поверхность, после этого сразу же нанесите на эту же поверхность такое же количество содержимого флакона #2. Например, если загрязнена небольшая площадь поверхности - достаточно распылить содержимое флакона #1 однократным нажатием на триггер, затем распылить на этот же участок содержимое флакона #2 также однократным нажатием на триггер. Соотношение наносимых объемов флаконов #1 и #2 всегда должно составлять 1:1.
4. Подождите от 5 до 15 минут. Время инкубации может быть сокращено до 1 минуты и меньше в зависимости от степени загрязненности.
5. Обработанный участок деконтаминирован. Проведите очистку обработанной поверхности обычным способом.
6. При особенно сложных случаях контаминации повторите процедуру. В этом случае при первой обработке в п.5 достаточно вытереть остатки жидкости неконтаминированной безворсовой салфеткой, после чего перейти к п.3 и далее действовать по инструкции.

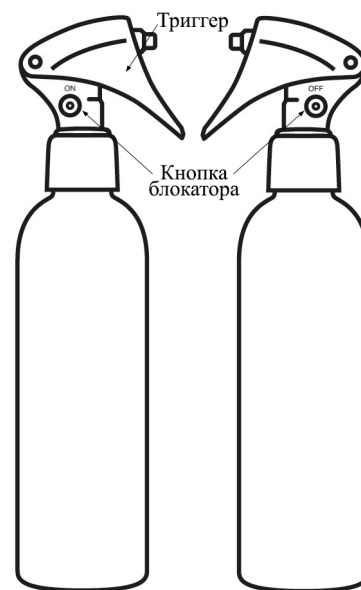


Рис. 1 - Устройство флаконов DNArId. ON/ OFF - разблокировка и блокировка триггера

## Особенности применения для деконтаминации одежды:

- Обработка одежды должна проводиться только при достаточной необходимости. Как правило, DNArId не вызывает повреждений пигментов и волокон ткани, однако во избежание повреждения предметов одежды проверьте совместимость DNArId с конкретной тканью на незаметном участке. После обработки одежду необходимо постирать. Если до стирки необходимо продолжить работу в этой же одежде - ее необходимо высушить до контакта с кожей.

## Особенности применения для деконтаминации кожи рук:

- DNArId был специально разработан для того, чтобы применяться для деконтаминации кожи. Однако в силу того, что полная химическая деградация ДНК требует относительно жестких условий, деконтаминировать кожу рук с помощью DNArId мы рекомендуем только при крайней необходимости и с осторожностью.

- Для деконтаминации кожи рук следуйте стандартному протоколу, описанному выше, но обязательно соблюдайте порядок нанесения реагента, чтобы не допустить повреждения кожи. Не допускается применение DNARid для деконтаминации участков кожи с ранами.
- При попадании на кожу рук содержимого флакона #2 (строго после нанесения содержимого флакона #1) может возникнуть ощущение жжения. Это не представляет выраженной опасности для кожи, но при первой возможности необходимо промыть обработанный участок с мылом и большим количеством воды.

#### **Особенности применения при обработке больших площадей:**

- Если требуется широкомасштабная уборка, используйте респираторы и защитные очки.
- Для заказа распылителей на большие объемы для масштабной деконтаминации помещений свяжитесь с нами.

#### **Еще о безопасности и области применения:**

- Избегайте смешивания DNARid с другими реагентами (кроме реакционных смесей ПЦР и реакции обратной транскрипции.).
- Ни один из компонентов DNARid не имеет запаха, однако при контакте с другими реагентами могут образовываться соединения с тем или иным запахом. При использовании DNARid по назначению и при соблюдении инструкции это не несет опасности.
- DNARid не может использоваться как альтернатива ДНКазе в растворах и не может использоваться как компонент молекулярно-биологических или биохимических реакций.
- РНК разрушается под действием DNARid так же эффективно, как ДНК, поэтому реагент может применяться и для РНК-деконтаминации.
- При этом DNARid не является средством деконтаминации от РНКаз.
- Не допускайте попадания реагента на слизистую, в глаза и в дыхательные пути. При попадании реагента на слизистые, в глаза или на раневые поверхности промойте большим количеством воды, при необходимости обратитесь к врачу.
- DNARid совместим с алюминием, другими мягкими металлами, пластиками.
- pH содержимого флакона №1: 3.9 - 4.1; флакона №2: 2.9 - 3.5.

#### **Условия хранения и срок годности:**

DNARid хранится при комнатной температуре. При таких условиях реагент гарантированно стабилен в течение 12 месяцев с даты производства. При температуре 2-8 °С стабильность реагента повышается.

DNARid нельзя замораживать и подвергать воздействию высоких температур.

Флаконы не вскрывать во избежание попадания в рабочие растворы чужеродных агентов.

#### **Изготовитель:**

ИП Сергеева Елизавета Витальевна

Россия, 347942, Ростовская область, г. Таганрог, ул. 1-я Линия, дом 80.