****

**Набор реагентов деконтаминации от ДНК и РНК**

**«TermiNAtor»**

Инструкция по применению

**Набор реагентов деконтаминации от ДНК и РНК «TermiNAtor»**

«TermiNAtor» – высокоэффективный двухкомпонентный набор реагентов для обработки рабочих поверхностей и оборудования с целью деконтаминации. Принцип работы основан на химической деградации нуклеиновых кислот. Набор эффективен для геномной и плазмидной ДНК, РНК, а также для ампликонов. Набор подходит для регулярной обработки рабочих зон в лабораториях и в аварийных случаях уже случившейся контаминации.

Тестирование набора проводилось в сравнении с аналогами путем взятия смывов с поверхностей, контаминированных ампликонами с последующим проведением ПЦР. В таблице 1 представлены результаты тестирования.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод деконтаминации | Сt |
| Без обработки | 25,0 |
| Дезинфицирующее средство на основе изопропанола (Россия) | 22,9 |
| Коммерческий деконтаминатор (Россия) | 22,0 |
| Коммерческий деконтаминатор (Россия) | 24,9 |
| Коммерческий деконтаминатор (Америка) | 20,9 |
| Дезинфицирующее средство на основе хлора (Россия)  | 26,6 |
| «TermiNAtor» | 28,2 |

**Проведение процедуры деконтаминации рабочих поверхностей и оборудования**

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

1. Распылите содержимое 1 и 2 флаконов на сухую рабочую поверхность в соотношении 1:1. Не смешивайте содержимое заранее. Время экспозиции составляет 15 минут.
2. Удалите растворы с поверхности с помощью бумажных полотенец.
3. Тщательно промойте поверхности водой до полного удаления остатков деконтаминатора.

При необходимости повторите процедуру.

Компоненты набора не имеют цвета и запаха. Окрашивание растворов в кирпичный цвет свидетельствует о загрязнении обрабатываемых поверхностей солями гуанидина.

# **Меры предосторожности при работе с набором**

Все компоненты набора в используемых концентрациях являются нетоксичными, вредного влияния на организм оператора не оказывают при должном использовании.

При работе с набором следует соблюдать обычные меры предосторожности для лабораторий:

* пользоваться лабораторными перчатками и надевать лабораторные халаты;
* не принимать пищу, пить или курить в лабораторных помещениях;
* после работы с компонентами набора следует тщательно вымыть руки водой с мылом.

Избегать контакта с кожей, глазами и слизистыми оболочками, при попадании на них компонентов набора промыть большим количеством воды. При приеме внутрь компонентов набора реагентов за медицинской помощью следует обратиться немедленно

#  **Условия хранения, транспортировки и эксплуатации**

## **Условия хранения**

Компоненты наборамогут храниться при температуре от +4℃ до +25℃ в течение 6 месяцев с даты выпуска изготовителя.

## **Условия транспортировки**

Транспортировка набора реагентов «TermiNAtor» должна производиться крытым транспортом (автомобильным, железнодорожным либо воздушным) при температуре рекомендованной производителем, указанной на реагентах.

## **Гарантийные обязательства производителя**

Предприятие-производитель гарантирует соответствие функциональных характеристик набора требованиям, указанным в технической и эксплуатационной документации, в течение установленного срока годности (6 месяцев) при соблюдении всех условий транспортировки, хранения и применения.

Рекламации на качество набора реагентов направлять на предприятие-изготовитель ООО «Сесана» (107014, г. Москва, ул. Короленко, 8).

При выявлении побочных действий, не указанных в инструкции по применению набора реагентов, нежелательных реакций при его использовании, фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью граждан и лабораторных работников при применении набора реагентов, рекомендуется направить сообщение на предприятие-изготовитель ООО «Сесана» по адресу, указанному выше, и в уполномоченную государственную регулирующую организацию в соответствии с действующим законодательством.