

**Rai**ssol<sup>TM</sup>  
**Bio**

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

## #termiNator

«TermiNator» – высокоэффективный двухкомпонентный набор реагентов для обработки рабочих поверхностей и оборудования с целью деконтаминации от нуклеиновых кислот. Принцип работы основан на химической деградации контаминанта. Набор эффективен в отношении как геномной ДНК, так и молекул РНК и ПЦР-ампликонов. Набор подходит для регулярной обработки рабочих зон в лабораториях для поддержания высокого уровня чистоты, а также в случаях непреднамеренной контаминации концентрированными растворами нуклеиновых кислот.

Набор был многократно апробирован в условиях имитации контаминации в сравнении с российскими и зарубежными аналогами путем взятия смывов с поверхностей, преднамеренно контаминированных ампликонами, с последующей обработкой деконтаминатором. Эффективность была подтверждена проведением специфичной ПЦР в реальном времени. В таблице 1 представлены усредненные результаты тестирований.

Метод деконтаминации	Сt
Без обработки	18,1
Дезинфицирующее средство на основе ЧАС + спирт (Россия)	22,9
Коммерческий деконтаминатор 1 (Россия)	22,0
Коммерческий деконтаминатор 2 (Россия)	24,9
Коммерческий деконтаминатор 3 (США)	25,9
Коммерческий деконтаминатор 4 (США)	29,0
Дезинфицирующее средство на основе хлора (Россия)	31,6
«TermiNator» (Россия)	32,2
Отрицательный контроль	33,4

### **В набор включены все необходимые реагенты для деконтаминации:**

1. Раствор 1 – прозрачная жидкость с слегка коричневатым оттенком и слабозаметным запахом;
2. Раствор 2 – прозрачная бесцветная жидкость без запаха.

Компоненты набора могут храниться при температуре от +4°C до +25°C в течение 6 месяцев с даты выпуска изготовителя.

## **Проведение процедуры деkontаминации 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 одноразовых бумажных полотенец.
3. Протрите поверхность одноразовым бумажным полотенцем, смоченным стерильной водой, до полного удаления остатков деkontаминатора.

При необходимости повторите процедуру.

Окрашивание растворов в кирпичный цвет свидетельствует о загрязнении обрабатываемых поверхностей солями гуанидина.

Все реагенты набора являются нетоксичными, при использовании по назначению не представляют опасности для здоровья человека.