



Medical-Biological  
Research & Technologies

# PDS-250

## Реагент для деконтаминации, удаления ДНК и РНК



| Инструкция пользователя

## 1. Исходная информация

Присутствие загрязняющих частиц ДНК и РНК в лабораториях молекулярной биологии, в особенности на рабочих станциях ПЦР, может привести к артефактам, ложноположительным результатам и неточным данным в ПЦР. Было доказано, что удаление загрязняющих частиц нуклеиновых кислот важно, так как загрязняющие частицы ДНК особенно устойчивы. PDS-250 – это готовый к применению раствор для удаления нуклеиновых кислот с большинства поверхностей рабочих станций ПЦР и/или лабораторных устройств и оборудования. Этот очищающий раствор содержит нещелочной и неканцерогенный агент – водный раствор фосфорной кислоты – и оказывает активное действие на загрязняющие частицы плазмидной, геномной и ампликонной ДНК и РНК.

PDS-250 стабилен и жаропрочен. PDS-250 нужно хранить при комнатной температуре. При более низких температурах может образовываться осадок, от которого можно легко избавиться при 37°C. Хранение до 2-х недель при температуре 65 °C не снижает качество продукта.

## 2. Информация о защите и мерах предосторожности

Попадание PDS-250 в глаза и длительный контакт PDS-250 с кожей может вызвать раздражение. Поэтому, работая с реагентом нужно надевать защитные очки и одноразовые перчатки.

PDS-250 можно наносить на стекло, керамику, пластмассу, резину, сталь и драгоценные металлы. PDS-250 нельзя использовать для чистки легких или цветных металлов. Не наносить спрей PDS-250 на электронные устройства, например, включенный диспенсер или пипетки (см. информацию ниже).

## 3. Инструкции по применению

Для деконтаминации гладких, непористых поверхностей спрей PDS-250 наносят прямо на поверхность, держат 1 минуту и сушат бумажным полотенцем. Затем тщательно промывают чистой водой и сушат чистым бумажным полотенцем. Во избежание повреждений или обесцвечивания на поверхностях с покрытием или чувствительных поверхностях перед использованием рекомендуется провести капельный тест.

При использовании наконечников с фильтром может произойти загрязнение пипеток. Для деконтаминации следуйте инструкциям производителя и снимите стержень с пипетки. Снимите со стержня уплотнения и прокладки. Подержите стержень 1 минуту в растворе PDS-250, тщательно прополощите в чистой воде, высушите и соберите.

## 4. Спецификации

Состав..... < 2 % фосфорная кислота, < 0,2 % этоксилированный спирт, очищенная вода  
Номер в каталоге .....BS-040107-DK