

PDS-250

Раствор для удаления ДНК и РНК



1. Исходная информация

Наличие ДНК и РНК загрязнений в молекулярных лабораториях при работе с УФ-боксами может вызывать артефакты, ложноположительные результаты и неточные данные. Удаление нуклеиновых кислот важно, так как ДНК особенно устойчива. PDS-250 – готовый раствор для удаления нуклеиновых кислот с поверхностей УФ-боксов. Он содержит нещелочной, неканцерогенный агент – водный раствор ортофосфорной кислоты – и эффективно действует на плазмидную, геномную и ампликонную ДНК и РНК.

PDS-250 стабилен, жаропрочен, хранится при комнатной температуре. При охлаждении возможен осадок, устраняемый при 37 °С. До 2 недель хранения при 65 °С не снижает качество.

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 % ортофосфорная кислота,
.....	0,2 % этоксилированный спирт,
.....	97,8% очищенная вода
Объем.....	250 мл
Номер в каталоге.....	BS-040107-DK