

PDS-250

Раствор для удаления ДНК и РНК



1. Исходная информация

Присутствие загрязняющих частиц ДНК и РНК в лабораториях молекулярной биологии, при работе с УФ боксами для чистых работ, может привести к артефактам, ложноположительным результатам и неточным данным при проведении лабораторных исследований. 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 поверхностей УФ боксов для чистых работ. Этот очищающий раствор содержит нещелочной и неканцерогенный агент – водный раствор ортофосфорной 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 % ортофосфорная кислота,
.....0,2 % этоксилированный спирт,
.....97,8% очищенная вода
Объем.....250 мл
Номер в каталоге.....BS-040107-DK