



РАСТВОР ДЛЯ ЭЛИМИНАЦИИ РНКаз, ДНКаз, ДЕКОНТАМИНАЦИИ ДНК/РНК «БИОС» (ТУ BY 591007413.004-2023)

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Исходная информация

Загрязнение особенно проблематично в высокочувствительной технике, используемой для выполнения полимеразной цепной реакции (ПЦР). 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.

«БИОС» – это готовый к применению раствор для удаления нуклеиновых кислот с большинства поверхностей рабочих станций ПЦР и/или лабораторных устройств и оборудования. ДНК / РНК удаляет в течение нескольких секунд после использования.

Раствор содержит нещелочной агент – водный раствор фосфорной кислоты – и оказывает активное действие на загрязняющие частицы плазмидной, геномной и ампликонной ДНК и РНК. «БИОС» стабилен и жаропрочен. «БИОС» 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.

Удобный и готовый к использованию: «БИОС» готов к использованию для удаления ДНК и РНК с подходящих поверхностей. Быстрая и легкая дезактивация; Использование «БИОС» как до, так и после ПЦР-анализа является быстрым, легким и идеальным способом для поддержания чистой рабочей зоны и тем самым экономия время и затраты.

Особенности решений «БИОС»:

- полностью разлагает загрязняющую ДНК и РНК на уровне чувствительности ПЦР;
- работает при контакте;
- разлагает нуклеиновую кислоту, в отличие от других продуктов на рынке, которые действуют только как моющие средства;
- идеально подходит для очистки поверхностей машин ПЦР, пипетки, дозаторы, лабораторных столов, лабораторного оборудования и микроцентрифуги.

1.2. Раствор «БИОС» предназначен для элиминации РНКаз, ДНКаз и деконтаминации ДНК с поверхностей. Средство для деконтаминации от ДНК/РНК используется для обработки ПЦР оборудования, оборудования для электрофореза, а так же обработки расходных материалов. Средство готово к применению. Поставляется в пластиковые канистрах с завинчивающейся крышкой-пломбой уплотнительным кольцом для обеспечения герметичности. Условия хранения – +5⁰ -+25⁰ С.

2. ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для деконтаминации гладких, непористых поверхностей спрей «БИОС» наносят прямо на поверхность, держат 1-2 минуты 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 «БИОС», тщательно прополощите в чистой воде, высушите и соберите.

3. МЕРЫ ЗАЩИТЫ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РАСТВОРОМ

Попадание «БИОС» в глаза и длительный контакт «БИОС-плюс» с кожей может вызвать раздражение. Поэтому, работая с раствором нужно надевать защитные очки и одноразовые перчатки. «БИОС» можно наносить на стекло, керамику, пластмассу, резину, сталь и драгоценные металлы. «БИОС» нельзя использовать для чистки легких или цветных металлов (например, алюминия, меди, свинца, никеля, олова, титана, цинка и т. д.). Не наносить раствор на электронные устройства, например, включенный диспенсер или пипетки.

3.1. Все работы со средством «БИОС» следует проводить в соответствии с требованиями СанПиН 3.5.22-54 и санитарным нормам и правилам «Требования к порядку проведения дезинфекционных дезинсекционных и дератизационных мероприятий», утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 24 от 21 марта 2013 г., а именно: работники организаций, а также физические лица, которые непосредственно проводят мероприятия, должны быть обучены и знать порядок проведения, правила безопасности при работе со средствами и оборудованием, быть обеспечены средствами индивидуальной защиты,



аптечкой первой медицинской помощи, а также пройти инструктаж о порядке проведения и мерах безопасности при выполнении мероприятий, с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

3.2. Избегать попадания средства «БИОС» и его рабочих растворов в глаза.

3.3. Хранить средство «БИОС» в герметично закрытой упаковке при температуре от +5...+25°C в местах, не доступных детям, отдельно от лекарственных средств.

3.4. При попадании средства «БИОС» и его рабочих растворов в желудок необходимо дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

3.5. При попадании средства «БИОС» и его рабочих растворов на кожу и волосы смыть его водой.

3.6. При попадании средства «БИОС» и его рабочих растворов в глаза – промыть их проточной водой в течение 10-15 минут. При необходимости – обратиться к врачу.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

В соответствии с ТУ ВУ 591007413.004-2023

5. СПЕЦИФИКАЦИИ

Состав: 10 % ортофосфорная кислота, дистиллированная вода ГОСТ 6709-72. Номер: БИО-001-DNA/RNA.
Упаковка: 250,0 мл, 500,0 мл, 1000,0 мл.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Раствор «БИОС» транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на каждом виде транспорта.

6.2. Раствор «БИОС» должно храниться: в сухом крытом помещении в герметично закрытой таре на стеллажах или поддонах при температуре от +5...+25°C.

6.3. При случайной утечке или разливе раствора его уборку необходимо проводить, используя спецодежду: резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки) и глаз (защитные очки). Пролившейся раствор необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки раствора смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

6.4. Срок годности раствора «БИОС» в герметично закрытой заводской упаковке 6 месяцев.

Условия хранения



09.2023



LOT

04.2024

010923



Адрес

Телефон

Электронная почта

РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»

230023, Республика Беларусь, г.Гродно, пл. Ан.Тызенгауза, 7

+375152559075

office@ibiochemistry.by





БИОС

НАРУЖНОЕ
раствор для элиминации РНКаз, ДНКаз,
деконтаминации ДНК/РНК

ГОТОВЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТВОР

Раствор предназначен для элиминации РНКаз, ДНКаз и деконтаминации ДНК с поверхностей. Средство для деконтаминации от ДНК/РНК используется для обработки ПЦР оборудования, оборудования для электрофореза, а так же обработки расходных материалов. «БИОС» можно наносить на стекло, керамику, пластмассу, резину, сталь и драгоценные металлы. Раствор нельзя использовать для чистки легких или цветных металлов, не наносить на электронные устройства. Для деконтаминации гладких, непористых поверхностей раствор наносит на поверхность, держат 1-2 минуты 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 (дозаторов). Для деконтаминации следуйте инструкциям производителя и снимите стержень с пипетки. Подержите стержень 1 минуту в растворе «БИОС», тщательно прополощите в чистой воде, высушите и соберите. Попадание «БИОС» в глаза и длительный контакт раствора с кожей может вызвать раздражение. Работая с раствором нужно надевать защитные очки и одноразовые перчатки.

+5...+25°C 13.06.2024  

13.12.2023 LOT 20231201

ТУ ВУ 591007413.004-2023 номер партии: 01

Изготовитель: РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси», Беларусь, 230023, г.Гродно, пл. Тызенгауза, 7. Тел./факс: +375152559075, электронная почта: office@ibiochemistry.by

1000 мл

www.ibiochemistry.by