

UVC/T-AR, Бокс для стерильных работ

ОПИСАНИЕ

Бокс для стерильных работ **UVC/T-AR** применяется для чистой работы с ДНК-пробами. Обеспечивает защиту от контаминации.

Все модели боксов являются настольными, изготовлены из металлической рамы, стекла (или оргстекла) и рабочей поверхности, покрытой порошковой эмалью.

Бокс оснащен одной открытой УФ-лампой, установленной в верхней части бокса. УФ-излучение дезинфицирует рабочую поверхность, инактивируют фрагменты ДНК/РНК в течение 15–30 минут. Цифровой таймер контролирует длительность прямого ультрафиолетового облучения. Лампа дневного света обеспечивает освещение рабочего места.

Бокс оснащен бактерицидным проточным **УФ-Рециркулятором воздуха AR**, обеспечивающим постоянную дезинфекцию внутри бокса во время работы. Рекомендованы при работе с ДНК/РНК ампликонами.

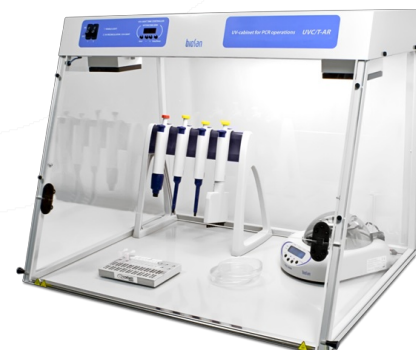
УФ-Рециркулятор воздуха AR состоит из УФ-лампы, вентилятора и антипылевого фильтра, заключенных в специальный корпус, т.е. персонал, работающий с боксом, не подвергается воздействию УФ-излучения. Включенный рециркулятор увеличивает максимум плотности УФ-лучей, что является достаточно эффективным для ДНК/РНК инактивации, при этом через него прокачивается 100 объемов бокса за 1 час, что создает постоянные асептические условия работы внутри бокса.

Так же доступны специальные столы для боксов на колесах (с блокировкой движения) с выдвижным ящиком:

T-4, для боксов стандартного размера.

Преимущества боксов Biosan:

- УФ деконтаминация высокой плотности без озона
- Длительный срок службы УФ ламп (9000 ч.)
- Автоматическое выключение УФ ламп в случае открытия передней дверцы
- Бактерицидный проточный рециркулятор, обеспечивающий постоянное обеззараживание внутреннего пространства бокса во время работы
- Низкий уровень шума и энергопотребления
- Столы для установки бокса
- Боксы с рециркулятором воздуха AR запатентованы фирмой Биосан



КАТ. НОМЕР

BS-040102-AAA	100-240VAC 50/60Hz Евро вилка
BS-040102-AAB	100-240VAC 50/60Hz UK вилка
BS-040102-AAC	100-240VAC 50/60Hz US вилка
BS-040102-AA3	100-240VAC 50/60Hz AU вилка
BS-040102-AK	IQ OQ документ
BS-040102-BK	PQ документ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал стенок бокса	Оргстекло – Полиметилакрилат ALTUGLAS EX
Материал рабочей поверхности	Сталь, покрытая порошковой эмалью
УФ лампа открытого типа	1 × 25 Вт бактерицидная встроенная лампа, TUV25WG13 UV-C
Интенсивность УФ-излучения	15 мВт / см ² / сек
Тип излучения	Ультрафиолет (λ = 253,7 нм), без озона
Цифровая установка времени прямого УФ-излучения	1 мин. – 24 ч. / непрерывно
УФ-рециркулятор	1 × 25 Вт (эффективность >99% за 1 час)
Лампа для освещения раб. поверхности бокса	1 × TLD-15Вт
Толщина боковых стенок	4 мм
Толщина передней стенки	8 мм
Толщина защитного экрана	8 мм
Светопропускание	92%
Защита от ультрафиолета при прямом УФ излучении	>99,90% Полиметилакрилат ALTUGLAS EX
Размеры рабочей поверхности	650 × 475 mm
Размеры проёма (полностью поднятый защитный экран)	645 × 170 мм
Меры безопасности	Автоматическое отключение прямого УФ света при открытом защитном экране
Электропитание внутри бокса	Вход для сетевых шнуров
Размеры (Д×Ш×В)	690 × 535 × 555 мм
Вес (нетто / брутто)	23 / 33 кг
Потребляемая мощность	67 Вт
Питание	100 – 240 В, 50/60 Гц
Размеры стола для установки бокса (по заказу)	T-4 (800 × 600 × 750 мм)

АКСЕССУАРЫ



T-4
BS-040101-BK
Стол

Новая модульная конструкция лабораторной мебели обеспечивает гибкость и легкость в использовании.



LF-1
BS-050101-BK
Лабораторная тумбочка

Новая модульная конструкция лабораторной мебели обеспечивает гибкость и легкость в использовании.



PDS-250
BS-040107-DK
раствор для дезактивации ДНК/РНК

Загрязнение особенно проблематично в

высокочувствительной технике ПЦР. Происходящая из аэрозольных фрагментов, загрязняющая НК может привести к перекрестному загрязнению, что приводит к неточным данным и, как результат, к неверно истолкованному анализу.

PDS-250 - готовый к использованию раствор для удаления ДНК, РНК, ДНКазы и РНКазы с поверхности перед постановкой ПЦР реакции. ДНК / РНК удаляют в течение нескольких секунд после использования. Раствор содержит поверхностно-активное вещество и щелочной и неканцерогенный агент. **PDS-250** предназначен для использования в шкафах и ламинарах ПЦР (например, **UVT-S-AR**), лабораторных устройствах - **Biomagpure 12**, **TS-100**, пипеторах - **серия ASSIST** и т. д.

Преимущества - Высокая эффективность

PDS-250 эффективен при удалении ампликона, плазмидной или геномной НК с большинства поверхностей, за исключением чистых легких или цветных металлов (например, алюминия, меди, свинца, никеля, олова, титана, цинка и т. д.).

Удобный и готовый к использованию: **PDS-250** готов к использованию для удаления ДНК и РНК с подходящих поверхностей. Быстрая и легкая дезактивация; Использование **PDS-250** 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.

PDS-250 является

температууроустойчивым и
стабильным в течение
нескольких лет.

Рекомендуемое
использование: Применение
рекомендовано для
использования в
исследовательских и
промышленных
лабораториях. Не советуется
использовать в клинических
лабораториях. Используйте по
назначению. PDS-250 следует
наносить на поверхности из
стекла, керамики, пластика,
резины, стали и драгоценных
металлов. PDS-250 не
рекомендуется использовать
для очистки поверхностей из
чистых легких или цветных
металлов. Во избежание
повреждения или
обесцвечивания перед
использованием следует
определить чувствительные к
испытанию поверхности
точечным покрытием
предполагаемой поверхности.