

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина			ОП-10-010
Упутство за коришћење опреме ДНК/РНК УВ комора („UVT-S-AR“ Biosan)				
Страна 1 од 2	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	1	2021-05-28	Др Санда Лазич, руководилац Службе за микробиологију са паразитологијом	Е

1. НАЗИВ ОПРЕМЕ

ДНК/РНК УВ комора („UVT-S-AR“ Biosan).

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

Корисниче упуте произвођача.

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

ДНК/РНК УВ комора дизајнирана је за чист рад са узорцима ДНК и РНК. Пружа заштиту од контаминације. Кутије за УВ-чишћење опремљене су отвореном УВ лампом инсталираном у горњој хауби. УВ зрачење отворених лампи дезинфицира радно подручје, инактивирајући фрагменте ДНК/РНК током 15-30 минута излагања. Дигитални тајмер контролира трајање директног УВ зрачења. Свјетилка за дневно свјетло осигурава правилно освјетљење радне површине.

Комора је опремљена проточним бактерицидним УВ-чистачем-рециркулатором који осигурава сталну деконтаминацију унутар кутије током рада. Препоручује се за рад са ДНК/РНК ампликонима.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

ДНК/РНК УВ комора је дизајнирана за рад у хладним просторијама и затвореним просторијама у лабораторији на температури од +4°C до +40°C у некондензирајућој атмосфери и са максималном релативном влажношћу од 80% за температуре до 31°C, смањујући се линеарно до 50% релативне влажности на 40°C.

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Ако се користи покретни сто, пажљиво га распаковати и саставити према приложеној шеми.

- Поставити комору на стабилну површину. Осигурати да је јединица постављена на чврст, раван ниво површине не мање од 720x550 mm.
- Спојити кабл за напајање у утичницу на стражњој страни јединице.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

Предње заштитно стакло мора бити затворено док је укључена УВ лампа. У противном, оператер може бити изложен опасном нивоу УВ зрачења. Оператер мора носити потпуно затворен лабораторијски мантил, УВ заштитне наочаре и рукавице које би требало да покривају мантил.

7. РУКОВАЊЕ ОПРЕМОМ

Прикључити утикач у уземљену утичницу. Предње заштитно стакло мора бити затворено док је УВ лампа укључена. Укључити прекидач на контролној табли. Овим се укључује УВ рециркулатор унутар коморе и контролер времена зрачења УВ лампе. УВ лампа ће радити све вријеме док се не притисне дугме за искључење.

Може се користити + и – типке за подешавање времена излагања УВ зрачења.

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	ОП-10-010
		1	2021-05-28	

Подизање предњег заштитног стакла ће аутоматски прекинути УВ зрачење.

Комора посједује, такође, и тастер за укључивање луминисцентне лампе за освјетљење радног мјеста.

Након завршеног рада, затворити предњи заштитни заслон.

Искључити прекидач 1 и прекидач 2. Искључити кабл за напајање из електричне мреже.

Свакодневно се евидентира вријеме рада УВ лампе у образац ОБ-10-344: *Евиденција рада УВ лампе PCR бокса/коморе*. Лампа има вијек трајања 9000 радних сати.

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

Уколико је потребно одржавање, одспојити комору из електричне мреже и контактирати *Biosan* или локалног представника компаније *Biosan*.

8.1 Интерно одржавање

Све поступке одржавања и поправка мора изводити само квалификовано и посебно обучено особље.

8.2 Екстерно одржавање

Све поступке одржавања и поправка мора изводити само квалификовано и посебно обучено особље.

9. ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ КВАРА ИЛИ НЕПРАВИЛНОСТИ У РАДУ

9.1 Мјере које може предузети овлашћени руковалац

Контактирати *Biosan* или локалног представника компаније *Biosan*.

9.2 Мјере које спроводи овлашћени сервисер

Цјелокупно одржавање и поправке мора изводити само посебно обучено и квалификовано особље.

10. ПОСТУПАК ДЕКОНТАМИНАЦИЈЕ ОПРЕМЕ

Искључити комору прије чишћења. За деконтаминацију, препоручује се употреба посебних течности за уклањање ДНК/РНК (на примјер, *Biosan-PDS-250*) или 70% алкохол. Након чишћења унутрашњих дијелова коморе, потребно их је осушити.