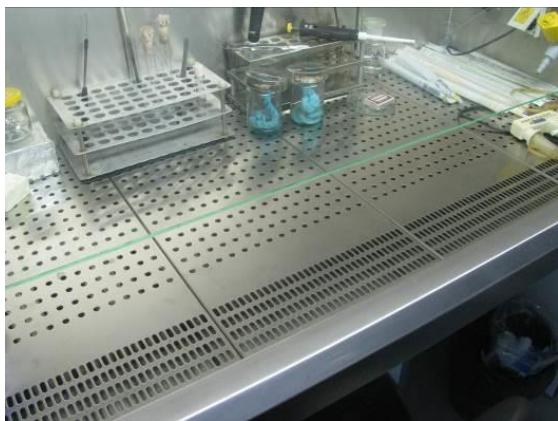


УПЪТВАНЕ ЗА ОТВАРЯНЕ НА АМПУЛИ С ЛИОФИЛИЗИРАНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ ОБРАЗЦИ

Отварянето на ампули с лиофилизирани микробиологични обекти, както и последващата работа с тях, се извършва само в специализирани лабораторни помещения и микробиологични боксове, отговарящи на изискванията за безопасна работа с микробиологични материали!



1. Извадете ампулата от транспортната опаковка, отстранете етикета и я обтрийте с 70% етанол или с използвания в лабораторията дезинфектант.



2. Обвийте/поставете ампулата в сгъната стерилна марля/“джоб”, така че да се покрие $\frac{3}{4}$ от страната на горния ѝ край.



3. Счупете ампулата през марлята с рязък удар от метален предмет (тънки клещи/ чукче, предварително обработени с 70% етанол). Внимава се счупването да е на разстояние 1/3 от върха.



4. Извадете внимателно ампулата от марлята (без счупените стъкла) и я поставете на подходяща стойка.



5. Поставете стерилно с микропипета (автоматична пипета или спринцовка) в ампулата 0,2 мл 0.1 % пептонна вода или течна хранителна среда, според изискванията на щама. Захлупете ампулата с подходящ стерилен контейнер.

6. Оставете културата да се възстанови при стайна температура за 30 мин (в ламинар, при включен поток, или в близост до запалена спиртна лампа).



7. Хомогенизирайте съдържанието на ампулата стерилно с микропипета (автоматична пипета или спринцовка) и прехвърлете суспензията в епруветка с 3÷5 мл течна среда, препоръчвана за щама.



8. Хомогенизирайте суспензията в епруветката като разбърквате интензивно с пипета или на вибрираща бъркалка.



9. Поставете културата в термостат при условия и период, препоръчвани за развитие на щама.



10. Получената жива култура можете да посееете на агаризирани и течни среди в зависимост от целите на работата.

11. Всички отпадъци от работата по отварянето на ампулата се обеззаразяват чрез автоклавиране при 1,5 атм (127 °С) за 45÷60 мин.

12. При нужда ампулите с лиофилизирани микробиологични образци се съхраняват в обикновен хладилник (4÷8 °С)