

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

DESINFECÇÃO, LAVAGEM, PREPARO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS

Procedimentos para descontaminação de materiais:

1. No caso de material utilizado para produção de vetores virais, autoclavar todos os materiais por 30 minutos a 120 °C, seguido por descarte como lixo infectante.
2. No caso de material utilizado para cultura celular (como pipetas, tubos falcon e frascos), deixar todos os materiais imersos em banho contendo solução de hipoclorito de sódio a 3% por 24 horas (esta solução deve ser substituída semanalmente).

Procedimentos para lavagem de materiais empregados em cultura celular:

1. Pipetas:
 - i. Banho em solução de sabão neutro (extran) por 24 h (esta solução deve ser substituída semanalmente);
 - ii. Enxague em água corrente por 15 minutos;
 - iii. Enxague em água destilada/ultrapura (osmose reversa) por 5 minutos.
2. Tubos falcon e frascos, incluindo os de vidro:
 - i. Lavagem com o auxílio de máquina de lavar.

Procedimentos para preparo de material novo ou usado em cultura celular após descontaminação/lavagem:

1. Pipetas:
 - i. Após lavagem, secar as pipetas em estufa a 80 °C;
 - ii. Proteger as pipetas sorológicas com algodão;
 - iii. Organizar todas as pipetas em cilindros para esterilização.
2. Frascos de vidro, ponteiras e tubos eppendorf:
 - i. Colocar o material em racks específicos ou em frascos de vidro;
 - ii. Colocar fita de controle de autoclave;
 - iii. Autoclavar por 20 minutos a 120 °C.

3. Tubos falcon:

- i. Após lavagem, secar os tubos falcon em estufa a 80 °C;
- ii. Acondicionar os tubos em sacos plásticos e irradiar com luz UV por 20 minutos.

Procedimentos para esterilização de material utilizado em cultura celular:

1. Pipetas:

- i. Forno Pasteur a 180 °C por 2 duas horas.

2. Frascos de vidro, ponteiras e tubos eppendorf:

- i. Autoclavar a 120 °C por 20 minutos;
- ii. Secar os materiais em estufa a 80 °C.