



动物检验检疫技术

专业教学资源库

病毒的细胞培养



培训目的

- 学会病毒培养的方法
- 熟练CEF的制备和培养



仪器

P2实验室

二氧化碳培养箱

倒置显微镜

生物安全柜

水浴锅

液氮罐

匀浆管

高速冷冻离心机等



实验材料

pH7.2生理盐水、DMEM等



一、前期处理

- 病料处理准备：匀浆管、离心管包装和灭菌。
- CEF培养准备：细胞瓶、剪刀、镊子、小烧杯、纱布等的包装和灭菌。
- 病毒接种的准备：移液器吸头的灭菌。



二、NDV的CEF培养

- 病料处理：将病料按常规进行剪碎、匀浆、冻融、离心和过滤除菌。
- CEF细胞培养：将CEF培养至90%单层。
- 病毒接种：将细胞培养液换成维持液（2%血清），接种病料处理液。
- 定期观察细胞生长情况。



- 分组
- 注意严格的无菌操作
- 组织须尽量剪碎
- 分装细胞注意细胞悬液的浓度



动物检验检疫技术

专业教学资源库

Thank You!