



动物检验检疫技术

专业教学资源库

细菌病实验室诊断技术

细菌病实验室诊断技术**有哪些**？



细菌病实验室诊断技术



- 1**●
病料的采集、保存和运送
- 2**●
病料中细菌的形态学检查
- 3**●
细菌的分离培养
- 4**●
细菌的生化试验
- 5**●
动物接种试验
-●
血清学试验
-●
分子生物学技术

细菌病实验室诊
断方案怎么设
计？



细菌病实验室诊断技术的应用



实验方案设计

- 依据临床初步诊断结果及细菌特点
- 依据实验室条件
- 依据检验目的：科研&临床
- 依据化验单项目

教学实验活动



- 交流细菌病实验室诊断技术
- 观看“重大动物疫病的疫苗免疫、采样和检测技术”
- 准备并操作以下实验：
 1. 细菌标本片的制备及镜检（病料触片、血涂片）
 2. 病料中细菌的分离培养（用血平板）
 3. 药敏纸片的制备及药敏试验（用普通营养琼脂平板）

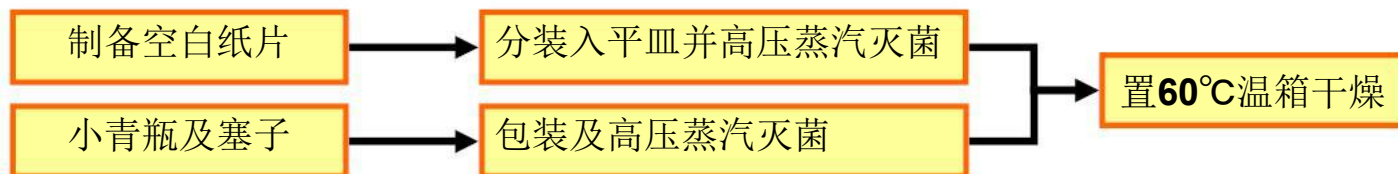
教学实验活动安排



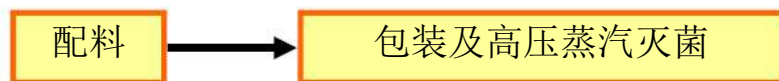
8.05上午

准备实验

1. 药敏纸片的制备:

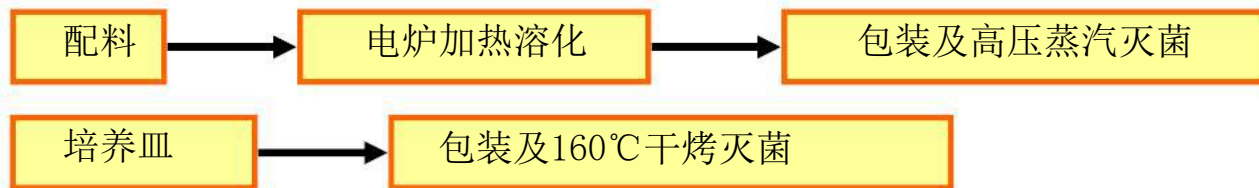


2. 制备3.8%柠檬酸钠



3. 制备培养基:

- 普通营养琼脂: 2瓶/组、100mL/瓶



教学实验活动安排



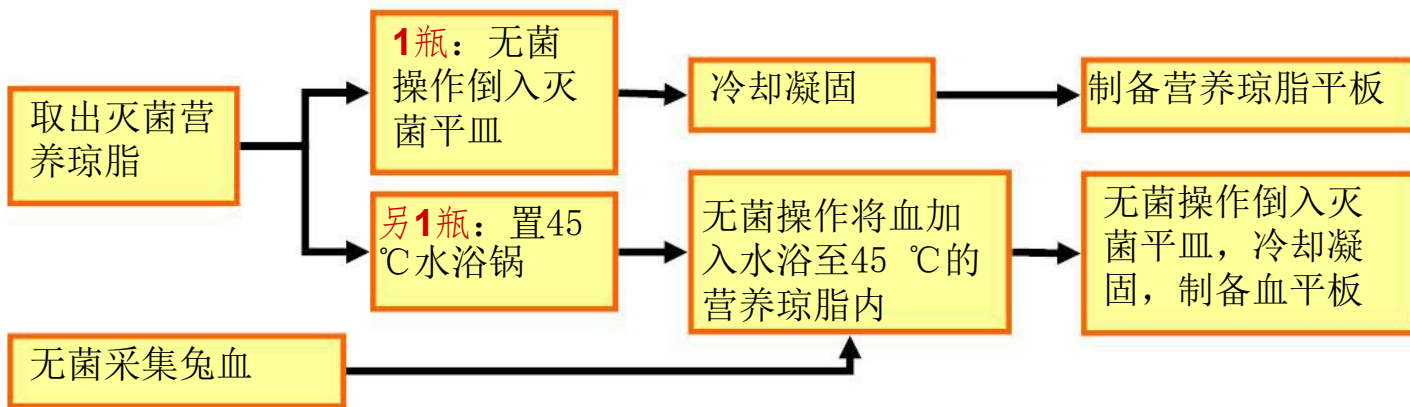
8.05下午

后续准备实验 + 标本片制备 + 分离培养

1. 药敏纸片的制备:



2. 制备普通营养琼脂平板、血平板



3. 制备细菌标本片并观察

4. 病料中细菌分离培养: 血平板

教学实验活动安排



8.06上午

药敏实验 + 教学录像

1. 药敏实验:

购买标准药敏片
自制干燥药敏片
自制湿制药敏片



对比药物片敏感
效果差异

2. 观看录像:

“重大动物疫病的疫苗免疫、采样和检测技术”



动物检验检疫技术

专业教学资源库

Thank You!