

临床诊断学 细菌培养的基本条件实践技能考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/642/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_B4\\_E5\\_BA\\_8A\\_E8\\_AF\\_8A\\_E6\\_c22\\_642247.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E8_AF_8A_E6_c22_642247.htm)

(一) 细菌实验室  
细菌实验室是进行细菌学实验的场所。标本的接种、培养、分离、鉴定及药敏试验等工作都要在此完成。所以细菌室应该符合一定的条件。

- 1.细菌室必须安装严密的门窗，以防室内环境受到外界污染。且室内禁用风扇，避免细菌的播散。
- 2.细菌室必须安装供空气消毒的紫外线灯，置于操作台上面1m处，每天开始工作前照射20min。对其消毒效果要定期检查，及时更换失效的灯管。
- 3.室内应备有消毒剂，用于试验中发生菌液洒溅时的及时消毒处理。同时还应备有供工作人员浸手用的盛有消毒剂的水盆、肥皂及自来水源等。
- 4.室内操作台须每日用消毒剂擦洗，地面至少一周用消毒剂擦洗1次。
- 5.对接收的标本、无菌器具、用过的物品等应明显分开并放在指定位置。同时要对用过的物品及时进行灭菌处理。
- 6.细菌室根据当地的气温特点，安装空调机，以适合细菌实验工作。同时室内应设置必要的消防设备。

(二) 无菌实验室  
无菌实验室是细菌实验室内用于无菌操作的小室，其内部装饰、消毒条件要求更严格。

- 1.无菌室应完全封闭，人员出入应有两道门，其间应隔有缓冲区。
- 2.使用前应以紫外线消毒30min，定期用乳酸或甲醛熏蒸，彻底消毒。
- 3.在无菌室中一般仅限于分装无菌的培养基及传染性强的细菌的接种，不进行有菌标本的分离及其他操作。
- 4.无菌室内应仅限操作人员进入，而且进入无菌室应着隔离衣和专用鞋，操作时戴口罩，随时保证室内的无菌状态。
- 5.条件有限的实验室，可用

超净工作台代替无菌实验室进行相应的操作。超净工作台应选择垂直气流通风方式。6.无菌室应配备空调设备，保证不因室温而影响工作。（三）基本设备和器具 细菌实验室内必须具备的设备和器具有：用于细菌培养的温箱、CO<sub>2</sub>培养箱、厌氧培养设备；用于观察细菌形态及标本直接镜检的显微镜；用于物品灭菌的高压蒸气灭菌器、干烤箱；用于储存培养基、诊断用血清、抗生素及菌种等的冰箱和冷藏柜；用于挑取标本、接种等的接种器具，包括接种环和接种针；制备培养基时用的pH计；细菌检验操作时用于接种器具灭菌的火焰灯或酒精灯；还有各种必用的平皿、试管、吸管等玻璃器皿，以及离心机、天平等。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)