

基因工程实验室基本要求和 常规仪器设备

郑玉玺

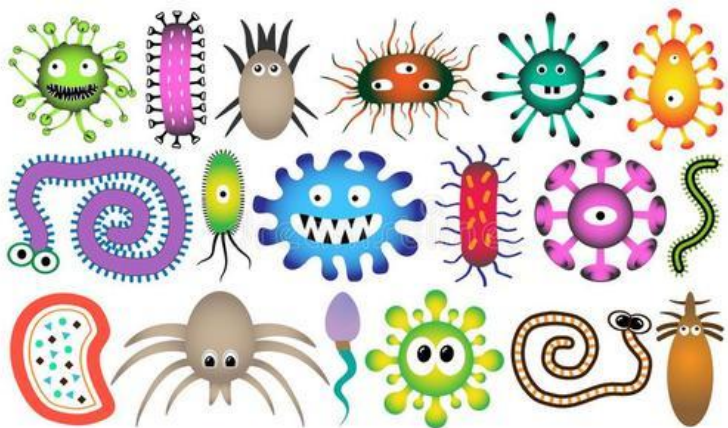
15915751625

第一节 实验室安全和基本环境要求

- 1、生物安全概述**
- 2、实验室生物安全分级**
- 3、实验室试剂安全**

1、生物安全概述

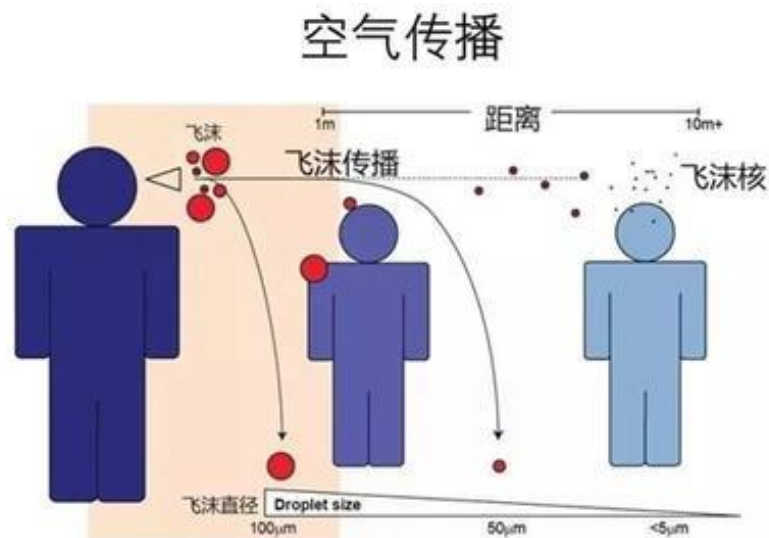
- 实验室生物安全：以实验室为科研和工作场所时，应避免危险生物因子所造成的实验室人员暴露、向实验室外扩散并导致危害的综合措施。
- 包含：生物性污染、化学试剂污染、放射性物质污染等



1、生物安全概述

气溶胶：悬浮于气体介质中的固态或液态微小粒子（粒径一般为 $0.001-100\mu\text{m}$ ）所形成的相对稳定的分散体系。

- 分散介质为气体
- 云、雾、尘埃、烟雾、固体尘埃



大飞沫自然降落，小的飞沫传到周围人，或以气溶胶和尘埃形势传到较远地方

