



# 实验9 盲样中未知细菌的 分离和初步特征研究



主讲教师：王英明

复旦大学生物科学国家级实验教学示范中心



## 原理

**目的：**每人一周的时间内，从1管菌悬液中分离其中的细菌，研究每种菌的初步性质，填写表格。

**盲样来源：**2~5种细菌菌悬液混合。

**实验时间：**上课时间（3学时）+课外

**培养基：**牛肉膏蛋白胨固体培养基和斜面。

**设备：**恒温培养箱，显微镜。

**试剂：**草酸铵结晶紫染色液，路哥尔氏碘液，95%乙醇，沙黄染色液，香柏油，镜头清洁液等。

**器皿等：**无菌培养皿和其他需要器皿。





样品编号：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

编号	菌落特征	个体形态和菌体的排列方式	芽孢有无（如有指出位置）	革兰氏染色（阴或阳）

谢谢