



《医学微生物学》实验报告

姓 名：_____

学 号：_____

专 业 班 级：_____

授 课 教 师：_____

上 课 时 间：_____

上 课 地 点：_____

教研室 名称：医学免疫学教研室

医学微生物学教研室

授 课 学 期：_____

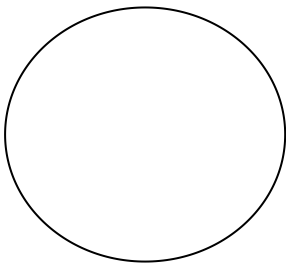
广西中医药大学教学实验实训中心

实验一 革兰氏染色、细菌的基本形态与特殊结构的观察

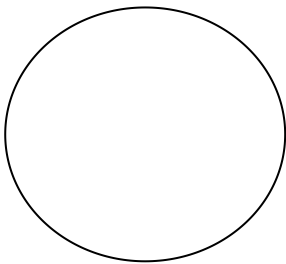
一、革兰氏染色

1、基本步骤：

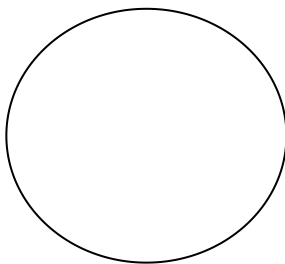
2、结果：



球菌



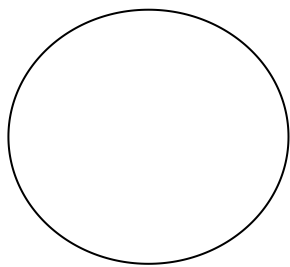
杆菌



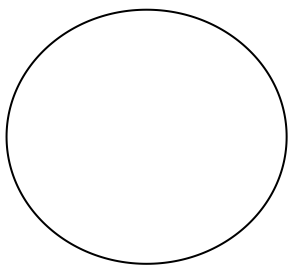
弧菌

菌名			
特点及染色性			

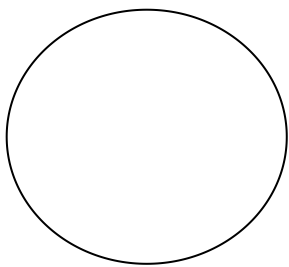
二、细菌的特殊结构观察（请用箭头标出特殊结构的名称）



荚膜



芽孢



鞭毛

菌名	肺炎双球菌	破伤风杆菌	变形杆菌
结构	荚膜	芽孢	鞭毛
功能			

实验二 药敏试验（纸片法+试管法）

一、纸片法

菌种	抗菌药物	抑菌环直径 (mm)	敏感性判定结论
金黄色葡萄球菌 敏感株	青霉素		
	链霉素		
	黄 连		
金黄色葡萄球菌 耐药株	青霉素		
	链霉素		
	黄 连		

二、试管法

试管号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
稀释倍数										
结果										

计算最小抑菌浓度：