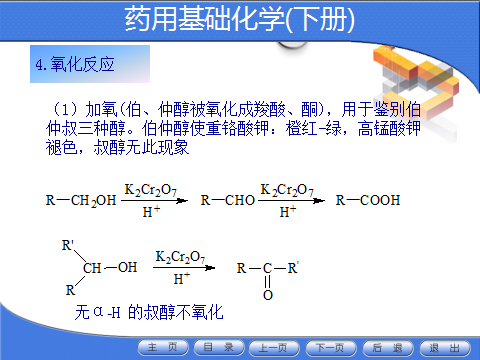
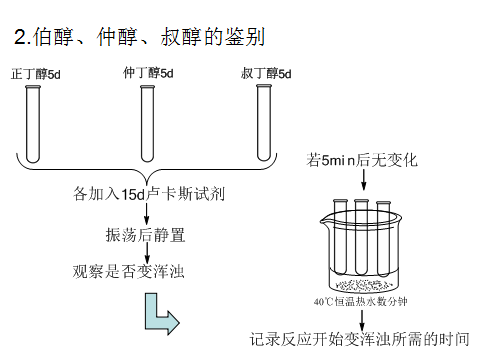


原理

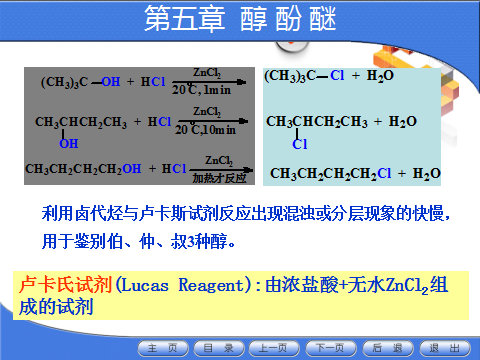


实验现象;颜色有深黄色变成浅黄色

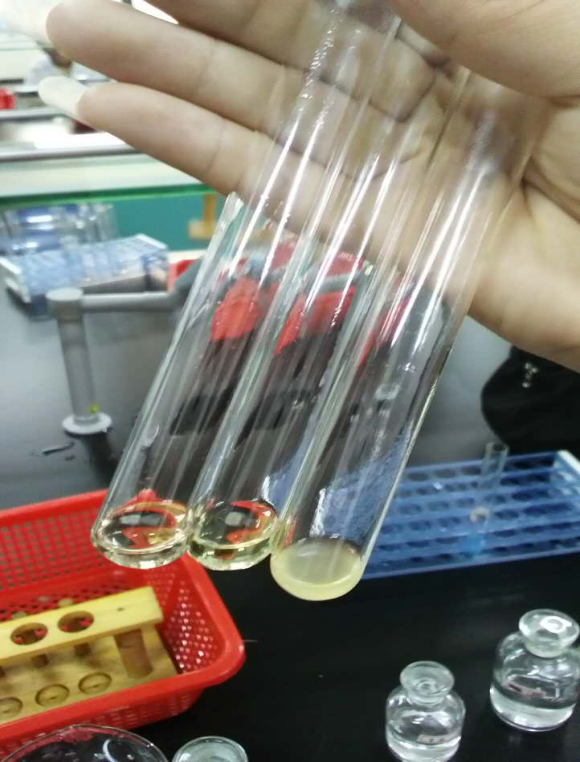
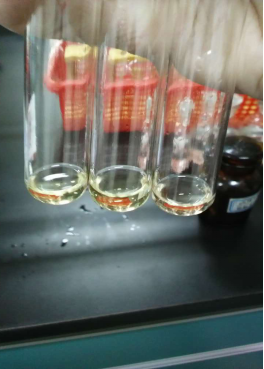




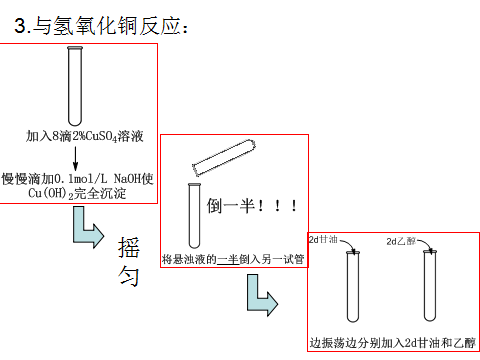
原理：



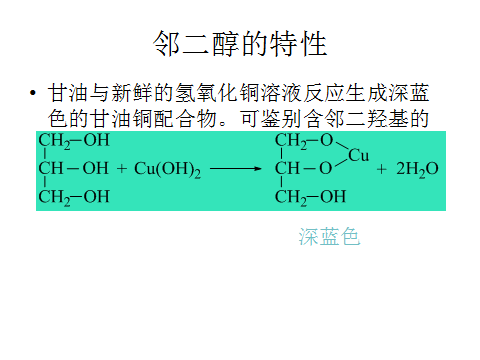
实验现象：叔醇在室温时立即反应，仲醇次之，伯醇则要在加热下才能反应



反应前 反应后



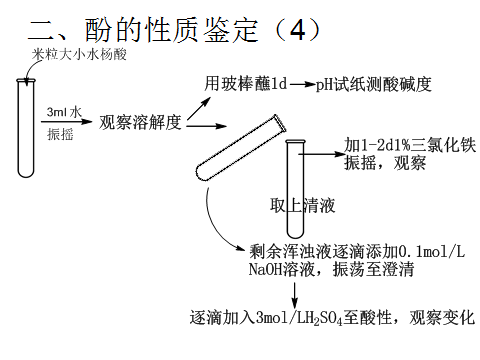
原理



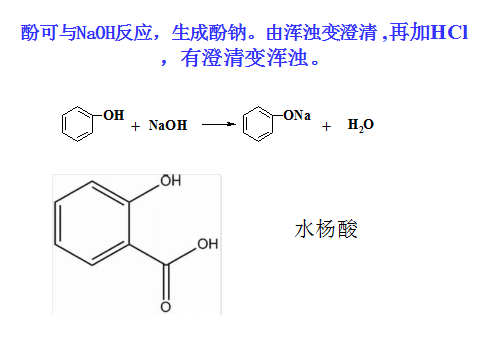
实验现象：加入甘油的那支试管变成深蓝色，而乙醇钠支试管颜色不变



反应前 反应后



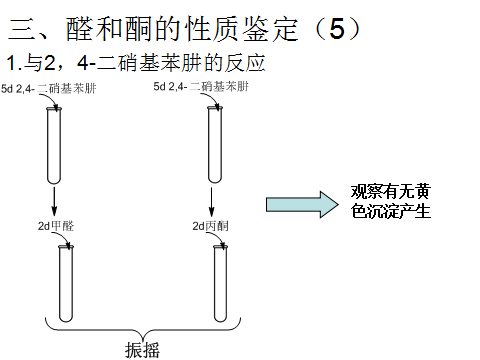
原理：



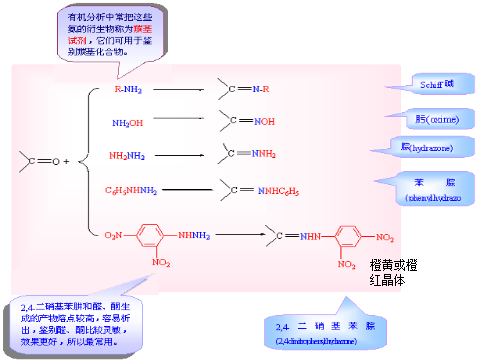
实验现象：水杨酸和水溶液，加入三氯化铁反应后变成紫色，呈碱性，加入NaOH振荡后又变为澄清，其酸碱度为酸性。



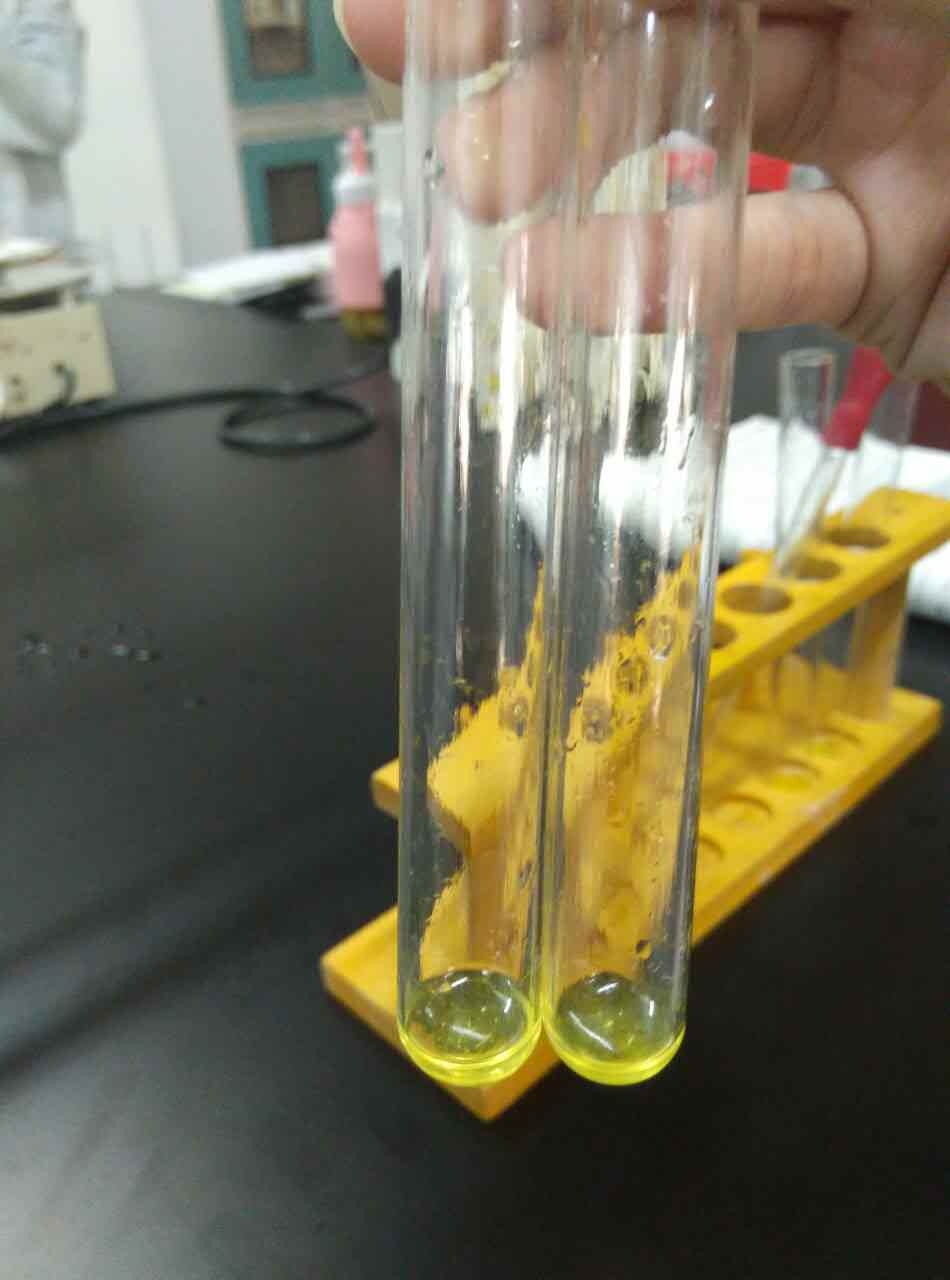
加入水杨酸后 加入三氯化铁后



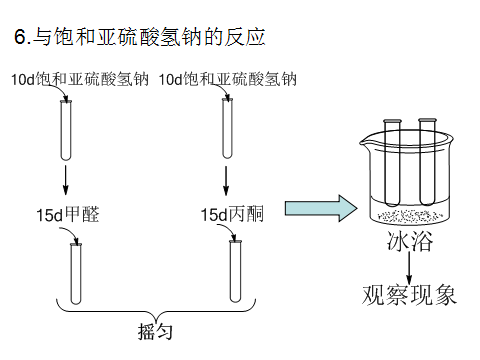
原理：



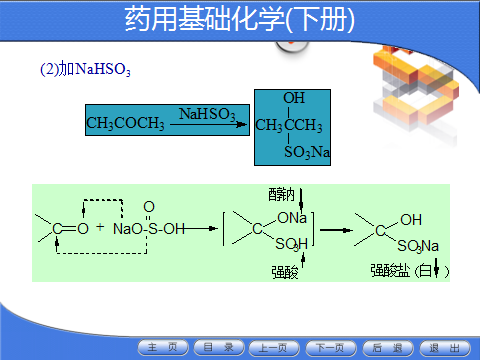
实验现象：加入乙醛和丙酮后有黄色沉淀

2,4-二硝基苯肼 加入乙醛和丙酮



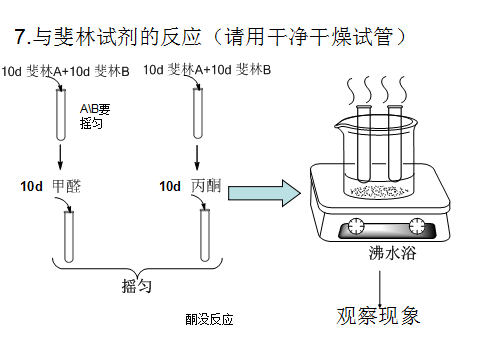
原理：



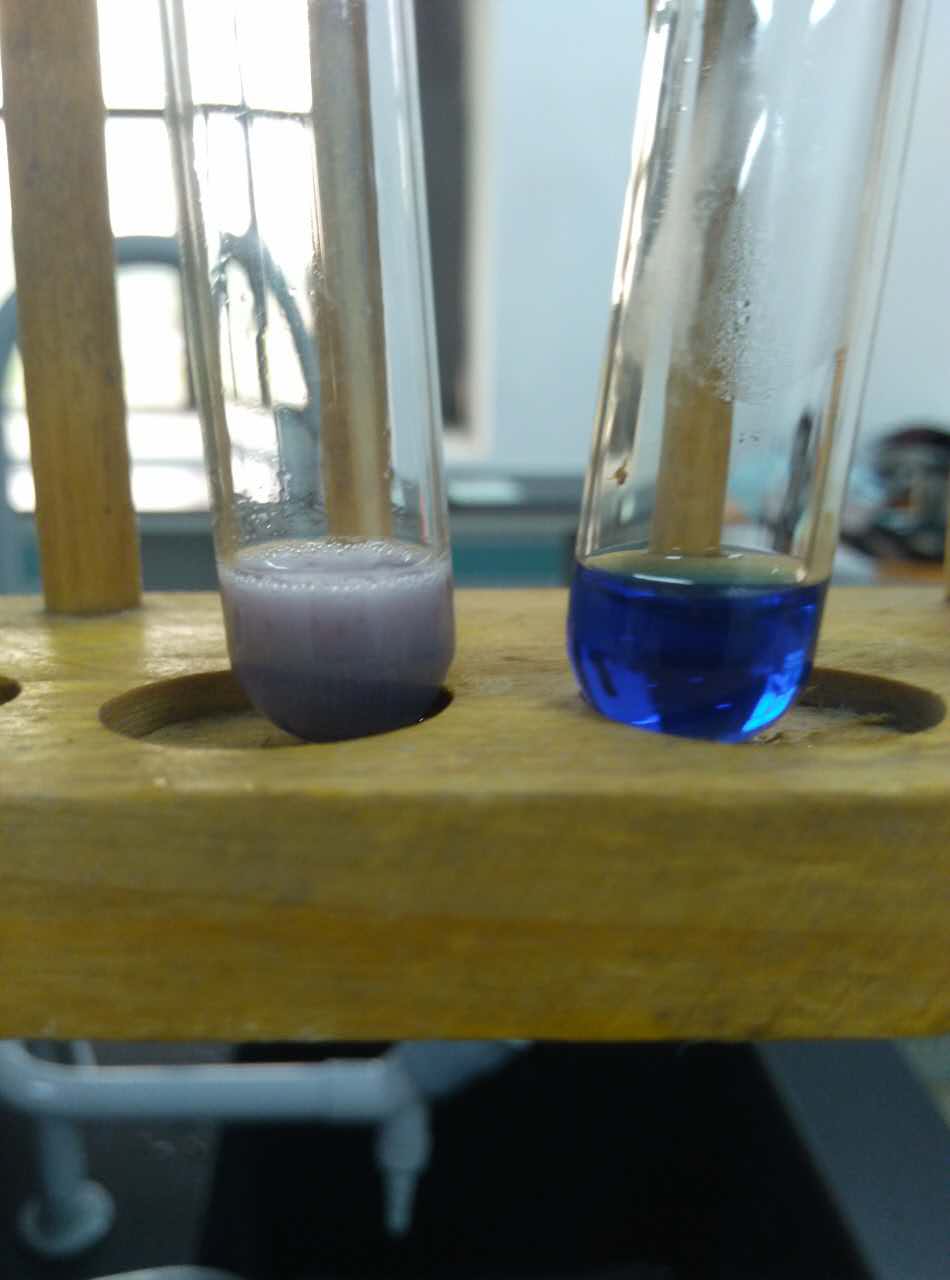
实验现象：有沉淀生成



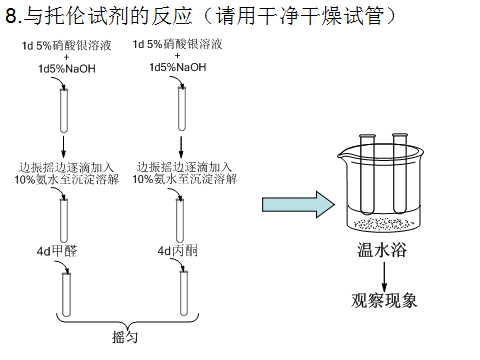
冰浴前 冰浴后



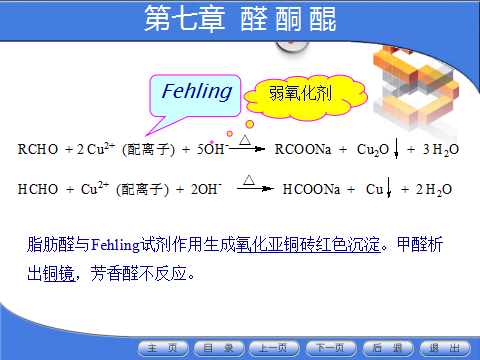
实验现象：甲醛由深蓝色变成紫红色



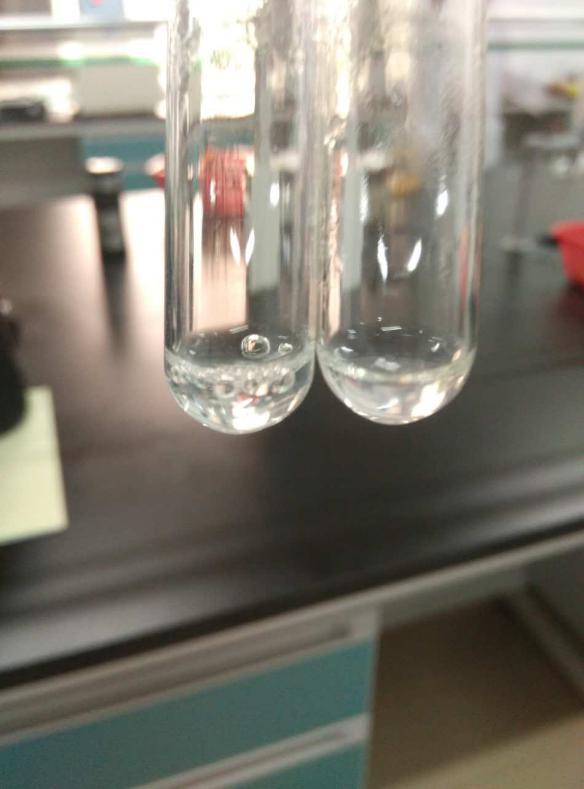
反应前 沸水浴后



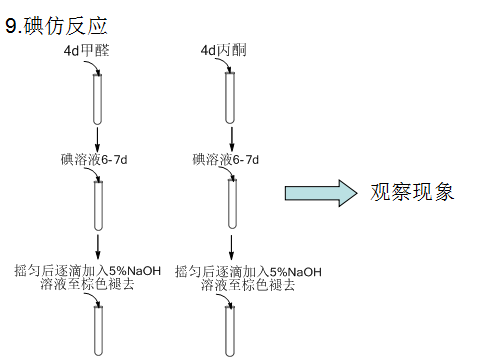
原理：



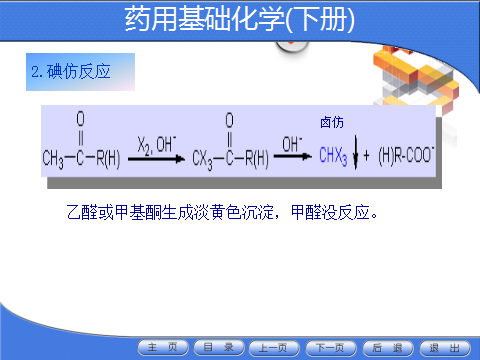
实验现象： 5%硝酸银溶液和5%NaOH混合后产生沉淀，加入10%氮水，可见沉淀溶解，分别加入甲醛和丙酮摇匀放入温水浴后，发生银镜反应。



反应前 反应后



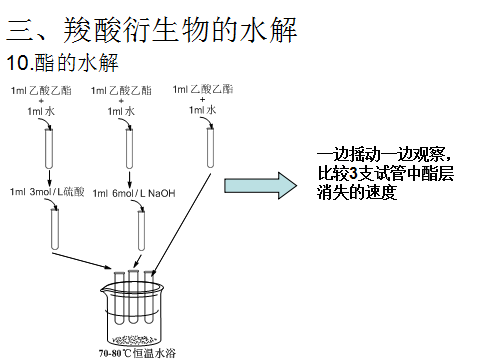
原理：



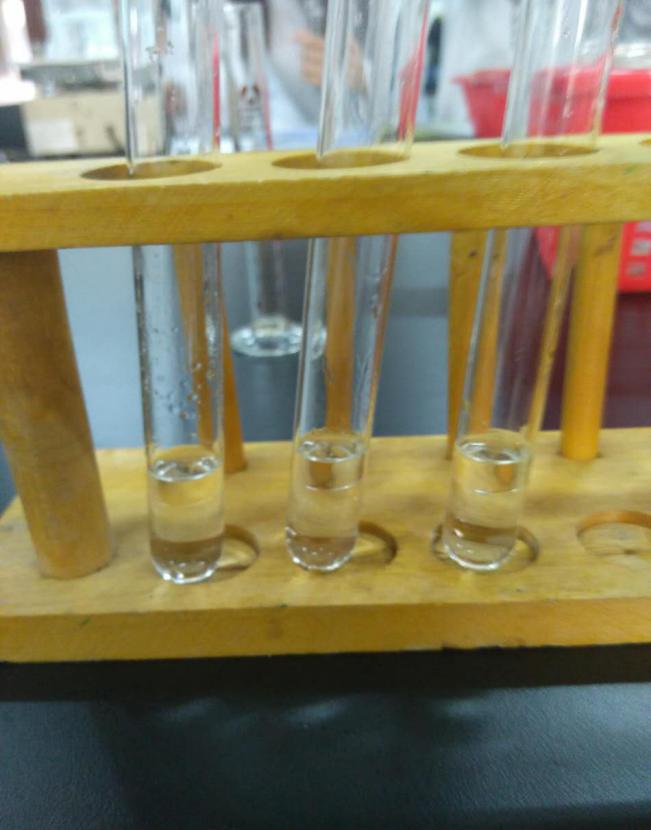
实验现象：



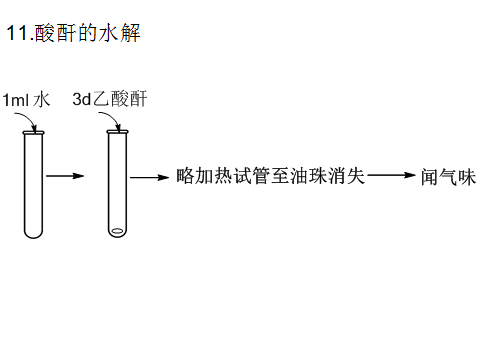
反应前 反应后



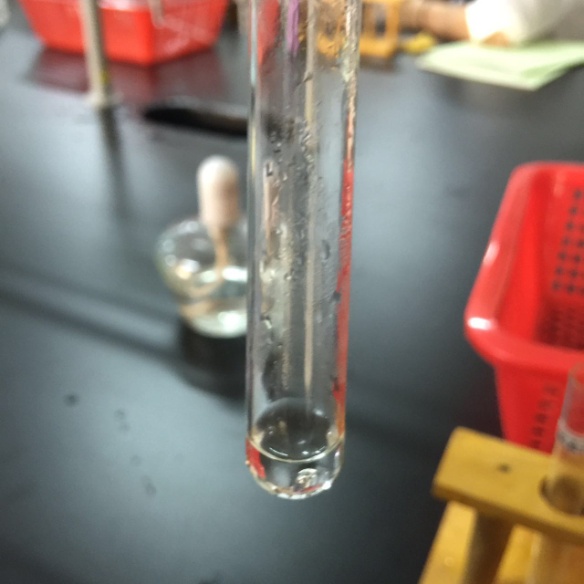
实验现象：温水浴后分层消失



反应前 反应后



实验现象：水和乙酸酐的混合有油，加热后，油滴消失



反应前 反应后