

毕业设计答辩记录表

学生姓名 唐婧鑫 专业 工业分析技术 班级 分析 3171 班 学号 201701120116

题 目	西红柿中维C含量的测定		
记录人	彭欢	答辩时间	2019年10月29日
答辩小组组长:	陈媛		
答辩小组成员:	彭欢、万珍、刘文虎		
<p>【以问答形式记录，必须记录问题和回答要点】</p> <p>1. 临近终点时为什么加淀粉指示剂? 因为用的是间接碘量法,要临近终点时加入.因为碘量法存在副反应,碘会与淀粉 吸住,不易与碘代硫酸根发生反应.而加入淀粉指示剂,易于终点颜色的观察和指 定精确度的提高.</p> <p>2. 是否还有别的办法测定西红柿中维C含量? 有,比如:水解还原法,紫外可见分光光度法等.</p> <p>3. 如何判断临近终点? 淀粉色→淡蓝色→紫色. (2ml淀粉)</p> <p>4. 操作中应注意些什么? 仪器一定要干净,检查并调整天平至水平位置. 接近终点时,要少量多次. 调整时双目应平视液面,准确调零.</p> <p>5. 为什么要稀释碘单质溶液? 使溶液浓度变小.</p>			
答辩时间:	2019年10月29日		记录人: 彭欢

注:此表必须由答辩小组中的专人记录,签字和时间必须手写.页面不够可另附页。