

# 湖南石油化工职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	丁紫倩	专业	工业分析技术	班级	分析 3171
学号	201701120110	指导教师	陈媛	职称	副教授
题目	果冻中山梨酸钾的测定				
<p>一、设计目的</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 了解测定 品 腐剂的方法。</li><li>2. 掌握测定山梨 和山梨 的测定方法、操作技术和计算。</li><li>3. 掌握紫外分光光度计测定果冻中山梨 含 的方法。</li></ol> <p>二、设计任务及要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 了解 GB 中山梨 含 测定的 用方法,</li><li>2、掌握分析化学中各种玻璃仪器(容 瓶、滴定管)和紫外分光光度计的使用操作,</li><li>3、掌握果冻中含山梨 含 测定的原理、分析方法的 择,</li><li>4、 行毕业 计方案的 计、实施和操作流程,</li><li>5、认真记录并处理测定数据, 分析测 结果, 并完成毕业 计的撰写。</li></ol> <p>三、实施步骤</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、查 料, 如《定 化学分析实 》、GB/T6730. 5-2007、GB/T3049-2006;</li><li>2、与老师交流探讨, 计方案;</li><li>3、按照 计方案准备所 的仪器、 剂;</li><li>4、 行具体的测定 程, 得出数据;</li><li>5、对测定结果 行记录并 行数据处理, 行总结, 确 方法的可行性;</li><li>6、总结归纳, 完成毕业 计成果—样品分析检测报告。</li></ol>					

#### 四、设计方法

1、 置标准滴定溶液

2、分光光度法测定 样中山梨 的含

2、数据记录及数据处理

#### 五、设计进程（时间安排计划）

1. 2019. 9. 12-2019. 9. 15: 完成毕业 计的 、 料查 与收 等工作。

2. 2019. 9. 16-2019. 10. 8: 完成任务书、 计方案, 做好测定前的 剂、仪器准备工作;

3. 2019. 10. 9-2019. 10. 22: 实施 段: 指导教师 中指导学生开展毕业 计, 形成毕业 计成果, 并组织开展初期、中期检查。

4. 2019. 10. 23 -2019. 11. 4: 答 与成绩 定 段。

5. 2019. 11. 5-2019. 11. 12 : 料归档以及上传空

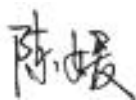
#### 六、成果表现形式

果冻中山梨 含 的分析检测报告

#### 七、专业带头人意见

同意按此方案开展毕业设计工作!

专业带头人签字:



2019 年 9 月 15 日

#### 八、二级学院意见

同意



二级学院负责人签字 (加盖公章):

2019 年 9 月 17 日