

毕业设计任务书

二级学院	药学院	姓名		校内指导教师	
专业班级		学号		企业指导教师	
选题名称	维生素 B ₁ 注射液的质量检测方案设计				
选题类型	<input type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 工艺设计类 <input checked="" type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 作品设计类 <input type="checkbox"/> 作品展示类 <input type="checkbox"/> 其他				
设计目标	<p>通过维生素 B₁ 注射液的质量检测方案设计，综合运用所学基础理论、专业知识和专业技能分析实际问题，进一步提高职业能力。</p> <p>(1) 树立正确的职业道德观，弘扬工匠精神，增强创新意识。</p> <p>(2) 进一步增强团队合作意识，提升沟通交流能力。</p> <p>(3) 进一步增强质量意识、环保意识、安全意识。</p> <p>(4) 熟悉原料药及制剂的质量检验方法和技术；药物检验方法的设计要求和内容。</p> <p>(5) 掌握药品检验工作的基本程序；掌握药物鉴别、杂质检查、含量测定方法的原理及应用；掌握分析数据的处理；掌握维生素 B₁ 注射液的质量检验原理与方法。</p> <p>(6) 能够熟练使用药品标准等工具书分析与解决常见问题、正确出具检验报告。</p>				
设计任务	<p>实习期间所在企业有一批维生素 B₁ 注射液需要进行质量检测，为了检验所学基础理论、专业知识和专业技能掌握程度，参考药品标准等工具书，完成维生素 B₁ 注射液的质量检测方案设计。</p> <p>(1) 维生素 B₁ 注射液简介。</p> <p>(2) 维生素 B₁ 注射液的质量检测方案设计的目的、依据及思路。</p> <p>(3) 进行维生素 B₁ 注射液的质量检测方案设计。</p> <p>(4) 维生素 B₁ 注射液的质量检测方案实施过程。</p> <p>(5) 整理并总结维生素 B₁ 注射液的质量检测方案。</p>				

	序号	设计任务	起始时间	结束时间	阶段成果
设计进程	1	接收设计任务, 收集相关资料, 做好各项准备			
	2	维生素 B ₁ 注射液简介			
	3	维生素 B ₁ 注射液的质量检测方案设计的目的			
	4	维生素 B ₁ 注射液的质量检测方案设计依据及思路			设计流程图
	5	进行维生素 B ₁ 注射液的质量检测方案设计			检测流程图、试剂、设备等
	6	维生素 B ₁ 注射液的质量检测方案实施过程			检验原始记录
	7	整理并总结维生素 B ₁ 注射液的质量检测方案			检测方案
	8	毕业答辩及资料归档整理上传			
预期成果	<p>1. 成果表现形式</p> <p>(1) 检验原始记录 1 份。</p> <p>(2) 维生素 B₁ 注射液的质量检测方案。</p> <p>(3) 毕业答辩 ppt。</p> <p>2. 成果要求</p> <p>(1) 检测原始记录数据真实、计算过程严谨、计算结果应该准确, 原始图谱等应清晰可溯源, 符合药品检测职业能力和素养要求。</p> <p>(2) 毕业设计不少于 3500 字。</p> <p>(3) 满足成本、环保、安全等方面的要求。</p>				
指导教师	(签名)				
教研室 审核意见	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 (签名)	二级学院 审核意见	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 (签名)		

注: (1) 请双面打印。(2) 如需附图, 请以附件形式提供。