

2023 年甘肃省职业院校技能大赛高职组化学实验技术  
赛项  
赛题（二）

硫酸亚铁铵的制备及质量评价

请选手根据给定原料条件和产品要求完成实验操作，撰写工作报告。

类型	项目	要求
原料条件	铁原料	还原铁粉
	原料质量	1.5g
	硫酸浓度	3.0mol/L
	硫酸体积	20.0mL
产品要求	目标产量	>6.0g
	产品规格	一级
	产品纯度	>95%