指南序号 4：

2020 年度中南大学研究生校企联合创新项目指南

项目指南名称	氨甲苯酸合成工艺研究		
推荐单位	湖南衡众药业有限公司	涉及学科	化学合成 药物化学
联系人	张鹏华	联系方式	63259972@qq.com
研究背景	氨甲苯酸是重要的止血药剂氨甲环酸的核心中间体，连接化工原料与药物前体，它的合成工艺对于提高最终药物氨甲环酸的制造效率，降低成本，减小废弃物的释放有重要作用。		
研究主要内容	氨甲苯酸的制备主要有两个阶段，初始原料对甲基苯酸的氯化，然后对此中间产物的氨化。 建议研究这两步反应的相对最佳综合条件，取得反应速率，产物得率，物料的消耗，废物的利用或者无害化处理的平衡点。 提高转化的综合效益。		