

2. 用简单合理的方法除去下列化合物中的少量杂质 (每题 2 分, 共 6 分)

(1) 苯中少量苯酚

(2) 甲苯中少量的苯胺

(3) 乙酸正丁酯中少量的乙醇

3. 用流程图的形式表明由苯胺、N-甲基苯胺和 N,N-二甲基苯胺组成的混合物的分离过程 (5 分)

系主任 陈道文

出卷人 朱红梅 沈薇