

重庆南开中学高三化学上册专题练习试卷完整版

1. 选择题

按以下实验方案可以从海洋动物柄海鞘中提取具有抗肿瘤活性的天然产物。



下列说法错误的是 ()

- A. 步骤(1)需要过滤装置 B. 步骤(2)需要用到分流漏斗
C. 步骤(3)需要用到坩埚 D. 步骤(4)需要蒸馏装置

2. 选择题

下列操作不能达到目的的是

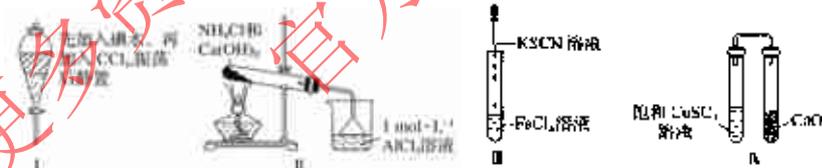
选项目的

操作

- A. 配制100 mL 1.0 mol/L CuSO_4 溶液 将25 g $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 溶于100 mL蒸馏水中
- B. 除去 KNO_3 中少量 NaCl 将混合物制成热的饱和溶液，冷却结晶，过滤
- C. 在溶液中将 MnO_4^- 完全转化为 Mn^{2+} 向酸性 KMnO_4 溶液中滴加 H_2O_2 溶液至紫色消失
- D. 确定 NaCl 溶液中是否混有 Na_2CO_3 取少量溶液滴加 CaCl_2 溶液，观察是否出现白色浑浊

3. 选择题

对实验I~IV的实验现象预测正确的是



- A. 实验I: 液体分层，下层呈无色
- B. 实验II: 烧杯中先出现白色沉淀，后溶解
- C. 实验III: 试管中有红色沉淀生成
- D. 实验IV: 放置一段时间后，饱和 CuSO_4 溶液中出现蓝色晶体

4. 选择题

下列有关实验原理或实验操作正确的是