

17. 为达到实验目的，下列实验设计或操作不可行的是

选项	实验目的	实验设计或操作
A	除去铜粉中少量的铁粉	加过量稀盐酸，充分反应后过滤、洗涤
B	检验 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液中是否混有 $\text{H}_2\text{SO}_4$	取少量溶液于试管中，滴入酚酞溶液
C	分离 $\text{KCl}$ 和 $\text{MnO}_2$ 的固体混合物	加水溶解、过滤、洗涤、蒸发
D	鉴别软水和硬水	加入肥皂水，振荡

A. A

B. B

C. C

D. D