

4. 除去下列物质中含有的杂质，所用试剂和方法正确的是

选项	物质(括号内为杂质)	除杂试剂和方法
A	稀盐酸( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	加入足量 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 溶液，过滤
B	$\text{O}_2$ (水蒸气)	将气体通过足量的浓硫酸，干燥
C	$\text{CaCO}_3$ ( $\text{CaO}$ )	高温煅烧
D	$\text{NaOH}$ 溶液[ $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ]	加入过量 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液，过滤

A. A

B. B

C. C

D. D