

14. 硫酸和盐酸是工农业生产中重要的两种酸。下列有关说法正确的是

- ①它们都能使紫色石蕊溶液变红
- ②打开盛有浓盐酸的试剂瓶可观察到白雾，说明分子在不断运动
- ③将两瓶浓溶液敞放在空气中，溶液质量都减小
- ④稀硫酸和氯化钡溶液发生复分解反应生成盐酸

A. ①②③④

B. ①②④

C. ①②③

D. ①③