

10. 向 AgNO_3 和 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 的混合溶液中加入一定量铁粉，充分反应后，过滤。下列说法正确的是

- A. 若滤渣中没有 Cu ，滤液中一定含有 AgNO_3
- B. 若滤渣中有 Cu ，滤液中一定没有 AgNO_3 和 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
- C. 若滤渣中没有 Fe ，滤液中一定含有 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ ，可能含有 AgNO_3 和 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
- D. 若滤渣中有 Fe ，滤液中一定没有 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 和 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$

二、填空题（本题包括 4 个小题，每空 1 分，共 14 分）