

14. 化学兴趣小组的同学把质量为 m 克的铝粉加入到一定质量的氯化锌和氯化铜的混合溶液中，充分反应后过滤，得到滤液和滤渣，向滤渣中滴加稀盐酸，有气泡产生。下列判断中正确的是

- A. 滤渣中可能含有 Al，滤液中一定含有 AlCl_3
- B. 滤渣中一定含有 Zn，滤液可能为蓝色
- C. 若滤渣中只含 Cu、Zn，则滤液中一定只含有 AlCl_3
- D. 根据质量守恒定律，所得滤渣的质量一定等于 m 克