某一反应的产物中有单质和化合物，则该反应（ ）

A. 一定是复分解反应

B. 不可能是分解反应

C. 一定是置换反应

D. 不可能是化合反应

解析：

复分解反应的产物是两种化合物，置换反应的产物是一种单质和一种化合物，分解反应可能是一种单质和一种化合物，如过氧化氢分解生成水和氧气。化合反应产物只能有一种物质。

答案：D