某物质经测定只含有一种元素，对该物质的判断下列结论中正确的是（ ）

A. 一定是纯净物

B. 一定是单质

C. 不可能是混合物

D. 不可能是化合物

解析：

某物质只有一种元素，则可能是单质，也可能是混合物，如氧气和臭氧的混合物。

答案：D