下列几种物质按氯元素化合价规律排列为KCl、（ ）、HClO、KClO3、HClO4，则空格内的物质是（ ）

A. NaCl B. NaClO C. Cl2 D. HClO3

解析：

标出各化学式中氯元素的化合价后找出化合价的排列规律。

答案：C