下列物质里含有氧气的是（ ）

A. 二氧化锰 B. 氯酸钾 C. 空气 D. 氧化镁

解析：

只有混合物中才可能含有氧气，而纯净物中只有一种物质，不可能含有其他物质。二氧化锰、氯酸钾和氧化镁都是纯净物。

答案：C