下列操作中，可以鉴别空气、氧气和二氧化碳三瓶气体的是（ ）

A. 观察气体颜色

B. 闻气体的气味

C. 插入燃着的木条

D. 倒入澄清的石灰水

解析：

鉴别：利用特有的物理性质或化学性质将几种物质区分开。

答案：C