

8. 苯甲酸钠（其化学式为 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Na}$ ）是常见的食品防腐剂，有防止食品变质发酸、延长保质期的效果，但是过量摄入会对人体造成一定影响。下列关于苯甲酸钠说法正确的是

- A. 苯甲酸钠的相对分子质量为 144g
- B. 苯甲酸钠中钠元素的质量分数最小
- C. 苯甲酸钠中碳、氧元素的质量比为 7:2
- D. 苯甲酸钠由碳、氢、氧、钠四种元素组成