已知反应2AB—>A2(g)+B2(g)在298K时能正向进行，而其逆反应在高温时能正向进行，则该反应的ΔS和ΔH的数据范围正确的是( )

A ΔS＞0，ΔH＞0 B ΔS＜0，ΔH＜0

C ΔS＜0，ΔH＞0 D ΔS＞0，ΔH＜0