根据下列反应的Kc值推断,欲除去容器中的水蒸气用哪种试剂最好?( )

Cu(s)+H2O(g)≒CuO(s)+H2(g) Kc=2×10-18

CO(g)+H2O(g)≒CO2(g)+H2(g) Kc=1×102

CO(g)+H2(g)≒C(s)+H2O(g) Kc=2×1017

2H+(aq)+SO42-(aq)≒SO3(s)+H2O(g) Kc=1×10-28

A.Cu(s) B.CO(g) C.C(s) D.SO3(g)