已知CaSO4的溶度积为2.5×10－5，如果用0.01 mol·L－1的CaCl2溶液与等量的Na2SO4溶液混合，若要产生硫酸钙沉淀，则混合前Na2SO4溶液的浓度(mol·L－1)至少应为 ( )

A 5.0×10-3 B 2.5×10-3 C 1.0×10-2 D 5.0×10-2