К раствору, содержащему смесь гидрокарбоната натрия и сульфата калия, прибавили избыток раствора серной кислоты. К полученному раствору добавили избыток раствора хлорида бария. Какие ионы присутствуют в конечном растворе (растворимостью в воде образующихся газов и осадков пренебречь)?

$$1) \ Cl^-, Na^+, K^+ \qquad 2) \ Cl^-, Na^+, K^+, Ba^{2+} \qquad 3) \ SO_4^{2-}, Cl^-, Na^+, K^+, H^+, Ba^{2+} \\ 4) \ Cl^-, Na^+, K^+, Ba^{2+}, H^+$$