Аниондарға сапалық реакциялар

Ион	Реактив	Белгі
OH^-	фенолфталеин	таңқурай түс
Cl^-	Ag^+	ақ ірімшік тәрізді тұнба
Br^-	Ag^+	ақшыл сары тұнба
I^-	Ag^+	сары тұнба
SO_4^{2-}	Ba^{2+}	ақ тұнба, қышқылда ерімейді
CO_3^{2-}	H^+	түссіз, иіссіз газ, әк суы лайланады
S^{2-}	Pb^{2+}	қара тұнба PbS
PO_4^{3-}	Ag^+	сары тұнба Ag_3PO_4
SiO_3^{2-}	H^+	ілдірмек тәрізді тұнба

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Качественные реакции на анионы

Ион	Реактив	Признак
OH^-	фенолфталеин	малиновое окрашивание
Cl^-	Ag^+	белый творожистый осадок
Br^-	Ag^+	светло-жёлтый осадок
I^-	Ag^+	жёлтый осадок
SO_4^{2-}	Ba^{2+}	белый осадок, не растворяется в кислотах
CO_3^{2-}	H^+	бесцветный газ без запаха, известковая вода мутнеет
S^{2-}	Pb^{2+}	чёрный осадок PbS
PO_4^{3-}	Ag^+	жёлтый осадок Ag_3PO_4
SiO_3^{2-}	H^+	студенистый осадок

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Аниондарға сапалық реакциялар

Качественные реакции на анионы

Ион	Реактив	Белгі Признак
OH^-	фенолфталеин	таңқурай түс малиновое окрашивание
Cl^-	Ag^+	ақ ірімшік тәрізді тұнба белый творожистый осадок
Br^-	Ag^+	ақшыл сары тұнба светло-жёлтый осадок
I^-	Ag^+	сары тұнба жёлтый осадок
SO_4^{2-}	Ba^{2+}	ақ тұнба, қышқылда ерімейді белый осадок, не растворяется в кислотах
CO_3^{2-}	H^+	түссіз, иіссіз газ, әк суы лайланады бесцветный газ без запаха, известковая вода мутнеет
S^{2-}	Pb^{2+}	қара тұнба PbS чёрный осадок PbS
PO_4^{3-}	Ag^+	сары тұнба Ag_3PO_4 жёлтый осадок Ag_3PO_4
SiO_3^{2-}	H^+	ілдірмек тәрізді тұнба студенистый осадок

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.