

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,3 г субстанции (точная навеска) растворяют в 10 мл безводной уксусной кислоты, прибавляют 10 мл раствора ртути(II) ацетата (2) и титруют 0,1 М раствором хлорной кислоты.

Конечную точку титрования определяют потенциометрически (ОФС «Потенциометрическое титрование») или с индикатором – 0,1 мл 0,1 % раствора кристаллического фиолетового – до зелёного окрашивания.

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты соответствует 33,98 мг кокаина гидрохлорида $C_{17}H_{21}NO_4 \cdot HCl$.

Хранение. В плотно закрытой упаковке, в защищенном от света месте.