

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Точную навеску препарата, содержащую около 35 мг серы, помещают в колбу Эрленмейера вместимостью 1 л, растворяют в 10 мл хлороформа, прибавляют 30 мл 4 % раствора натрия сульфита, 50 мл спирта 96 %, взбалтывают и оставляют на 1 мин. Далее прибавляют 10 мл 35 % раствора формальдегида, доводят объём раствора водой до 500 мл, прибавляют 2 мл уксусной кислоты и титруют 0,05 М раствором йода (индикатор – 10 мл 1 % раствора крахмала) до синего окрашивания.

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,05 М раствора йода соответствует 3,207 мг серы S.

Хранение. В защищенном от света месте при температуре от 8 до 15 °С.