

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,45 г (точная навеска) субстанции растворяют в 50 мл метанола и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида до появления розового окрашивания (индикатор – 0,1 % раствор фенолфталеина).

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида соответствует 20,63 мг ибупрофена $C_{13}H_{18}O_2$.

Хранение. В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.