

ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ОФС.1.2.2.2.0016

МАГНИЙ И ЩЁЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Испытуемый раствор. Указанный в фармакопейной статье раствор или указанную навеску испытуемого образца растворяют в 100 мл *воды*.

К 200 мл *воды* прибавляют 0,1 г *гидроксиламина гидрохлорида*, 10 мл *аммония хлорида буферного раствора рН 10,0*, 1,0 мл 0,1 М раствора *цинка сульфата* и около 15 мг *эриохрома чёрного Т индикаторной смеси*. Нагревают до температуры около 40 °С и титруют 0,01 М раствором *натрия эдетата* до изменения фиолетовой окраски на синюю. К полученному раствору прибавляют испытуемый раствор. Если окраска раствора изменилась на фиолетовую, снова титруют 0,01 М раствором *натрия эдетата* до появления синей окраски.

Объём 0,01 М раствора *натрия эдетата*, израсходованный на второе титрование, не должен превышать объём титранта, указанный в фармакопейной статье.