

ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ОФС.1.2.2.2.0016

МАГНИЙ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

К 200 мл *воды Р* прибавляют 0,1 г *гидроксиламина гидрохлорида Р*, 10 мл *аммония хлорида буферного раствора рН 10,0 Р*, 1 мл 0,1 M *раствора цинка сульфата* и около 15 мг *протравного чёрного 11 индикаторной смеси Р*. Нагревают примерно до температуры 40 °C. Титруют 0,01 M *раствором натрия эдетата* до изменения окраски от фиолетовой на полностью синюю. К полученному раствору прибавляют указанное в фармакопейной статье количество испытуемого образца, растворенного в 100 мл *воды Р*, или используют раствор, указанный в фармакопейной статье. Если окраска раствора изменилась на фиолетовую, то снова титруют 0,01 M *раствором натрия эдетата* до изменения окраски на полностью синюю.

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