

ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ОФС.1.2.2.2.0016

МАГНИЙ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

К 200 мл воды *P* прибавляют 0,1 г гидроксиламина гидрохлорида *P*, 10 мл аммония хлорида буферного раствора *pH* 10,0 *P*, 1 мл 0,1 *M* раствора цинка сульфата и около 15 мг протравного чёрного 11 индикаторной смеси *P*. Нагревают примерно до температуры 40 °С. 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 *P*, 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.