**Магний и ОФС**

**щелочноземельные металлы Вводится впервые**

Определение проводят методом титриметрии.

К 200 мл воды прибавляют 0,1 г гидроксиламина гидрохлорида, 10 мл аммиачного буферного раствора рН 10,0, 1,0 мл 0,1 М раствора цинка сульфата и 15 мг индикаторной смеси эриохрома чёрного. Нагревают до 40 ᵒС и титруют 0,01 М раствором натрия эдетата до изменения фиолетовой окраски на синюю. К полученному раствору прибавляют описанное в фармакопейной статье количество испытуемой субстанции, растворённой в 100 мл воды или указанного раствора. Если окраска изменилась на фиолетовую, титруют 0,01 М раствором натрия эдетата до восстановления синей окраски. Объём 0,01 М раствора натрия эдетата, пошедший на второе титрование, не должен превышать предписанное в фармакопейной статье количество.