

Сульфаты. Не более 0,6 % (ОФС «Сульфаты», метод 1). Разбавляют 0,5 мл раствора 1, полученного в испытании «Кальций», водой до объёма 15,0 мл. Для определения используют 10 мл полученного раствора.

Хлориды. Не более 0,05 % (ОФС «Хлориды»). Разбавляют 4,0 мл раствора 1, полученного в испытании «Кальций», водой до объёма 50,0 мл. Для определения используют 10,0 мл полученного раствора.

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,6 г (точная навеска) субстанции растворяют в 25 мл 1 М раствора хлористоводородной кислоты и доводят объём тем же растворителем до 250,0 мл. К 25,0 мл полученного раствора прибавляют 20 мл воды, 10 мл аммония хлорида буферный раствор pH 10,0 и титруют при энергичном перемешивании 0,05 М раствором натрия эдетата до синего окрашивания (индикатор – эриохром черный Т).

1 мл 0,05 М раствора натрия эдетата соответствует 2,016 мг субстанции в пересчете на магния оксид MgO.

Хранение. В плотно закрытой упаковке.