

К 10 мл испытуемого раствора 2 и эталонного раствора 2 прибавляют по 0,5 мл азотной кислоты и 0,5 мл 2 % раствора серебра нитрата, перемешивают и выдерживают в течение 5 мин.

Опалесценция испытуемого раствора 2 не должна превышать опалесценцию эталонного раствора 2.

**\*Сульфаты.** Не более 0,005 % (ОФС «Сульфаты»). 1 г субстанции растворяют при нагревании в 25 мл воды и охлаждают. Для определения используют 10 мл полученного раствора.

**Магний и щелочные металлы.** Не более 0,4 %. 1 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл, растворяют в 100 мл кипящей воды, прибавляют 10 мл 0,3 % раствора аммония хлорида, 1 мл 10 М раствора аммиака и по каплям 50 мл нагретого до 60 °С 2,5 % раствора аммония оксалата и выдерживают в течение 4 ч. Объем полученного раствора доводят водой до метки и фильтруют. 100 мл фильтрата выпаривают досуха и прокаливают сухой остаток при 500 °С. После прокаливания масса остатка не должна превышать 2 мг.

**\*Оксалаты.** Не более 0,01 %. Определение проводят методом ионообменной ВЭЖХ.

*Подвижная фаза (ПФ).* 0,212 г натрия карбоната безводного и 63 мг натрия гидрокарбоната помещают в мерную колбу вместимостью 1000 мл, растворяют в воде для хроматографии и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Регенерирующий раствор.* 1,23 г серной кислоты концентрированной прибавляют к 200 мл воды для хроматографии и доводят объем раствора тем же растворителем до 1000 мл.

*Испытуемый раствор.* Около 1,0 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в воде для хроматографии и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.