

Оксалаты. Растворяют 1 г препарата в смеси 1 мл воды и 3 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, прибавляют 4 мл спирта 96 % и 0,2 мл 20 % раствора кальция хлорида. Через 1 ч раствор должен оставаться прозрачным.

Сульфаты. Не более 0,01 % (ОФС «Сульфаты», метод 1). Для определения используют 10 мл раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора».

Тартраты. В 2 мл воды растворяют 1 г субстанции. Прибавляют 1 мл калия ацетата раствора 10 % и 1 мл уксусной кислоты разведенной 30 %. При потирании стенок пробирки стеклянной палочкой не должен образовываться кристаллический осадок.

Хлориды. Не более 0,002 % (ОФС «Хлориды»). Для определения используют 10 мл раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора».

***Пирогенность.** Субстанция должна быть апиrogenной (ОФС «Пирогенность»). Тест-доза: 10 мл приготовленного раствора на 1 кг массы кролика. Приготовление раствора: 100 мг субстанции и 75 мг кальция хлорида растворяют в 10 мл воды для инъекций.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,2 г (точная навеска) субстанции растворяют при нагревании до 50 °С в 50 мл уксусной кислоты безводной, охлаждают и титруют 0,1 М раствором хлорной кислоты. Конечную точку титрования определяют потенциометрически (ОФС «Потенциометрическое титрование») или с индикатором (0,25 мл 2 % раствора нафтолбензеина) до появления зелёного окрашивания.