

Механические включения. Видимые. В соответствии с ОФС «Видимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения и глазных лекарственных формах».

Невидимые. В соответствии с ОФС «Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения».

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Буферный раствор. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 14,05 г натрия перхлората, прибавляют 8,0 мл триэтиламина и доводят объём до метки водой. Прибавляют смесь фосфорная кислота—вода 1:1 до pH $2,1 \pm 0,1$.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—буферный раствор 18:82.

Испытуемый раствор. Объём препарата, соответствующий около 12 мг офлоксацина, помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл и доводят объём раствора хлористоводородной кислоты раствором 0,05 М до метки.

Раствор стандартного образца офлоксацина. Около 20 мг (точная навеска) стандартного образца офлоксацина помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 60 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,05 М, выдерживают на ультразвуковой бане до полного растворения осадка и доводят объём раствора до метки тем же растворителем.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объём до метки хлористоводородной кислоты раствором 0,05 М.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. Около 4,0 мг стандартного образца примеси Е офлоксацина помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 30 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,05 М, выдерживают на ультразвуковой бане до полного растворения осадка и доводят объём раствора до метки тем же растворителем. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 2,5 мл