

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

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

Подвижная фаза (ПФ). В химическом стакане вместимостью 1 л растворяют 2,6 г аммония ацетата и 4,5 г натрия перхлората в 700 мл воды и доводят значение рН полученного раствора фосфорной кислотой концентрированной до $2,20 \pm 0,05$. Переносят полученный раствор в мерную колбу вместимостью 1 л, прибавляют 150 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки.

Срок годности раствора 14 суток при комнатной температуре в хорошо укупоренной таре.

Растворитель. Ацетонитрил—вода 1:6.

Испытуемый раствор. Объём препарата, эквивалентный около 20 мг левофлоксацина помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора растворителем до метки. Раствор используют свежеприготовленным.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 200 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора растворителем до метки.

Раствор используют свежеприготовленным.

Раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 5 мг стандартного образца ципрофлоксацина гидрохлорида, растворяют в растворителе и доводят объём раствора растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 5,0 мл полученного раствора, прибавляют 3,0 мл раствора сравнения и доводят объём раствора растворителем до метки.