

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения испытуемого раствора, приготовленного для количественного определения, в области длин волн от 220 до 500 нм должен иметь максимумы при 237 ± 2 , 254 ± 2 , 334 ± 2 и 475 ± 2 нм.

Время растворения. Не более 2 мин (ОФС «Время растворения»).

К содержимому флакона или ампулы прибавляют воду для инъекций из расчета 2,5 мл на каждые 150 мг препарата и непрерывно встряхивают до полного растворения.

Прозрачность раствора. 10 % раствор препарата в воде для инъекций должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

pH. От 7,5 до 9,0 (10 % раствор препарата в воде для инъекций, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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»).

Раствор для приготовления подвижной фазы. Растворяют 1,9 г натрия перхлората в 200 мл воды, прибавляют 1 мл фосфорной кислоты концентрированной, 5,9 г лимонной кислоты, 20,9 г калия дигидрофосфата, доводят водой до 1000 мл и перемешивают.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—раствор для приготовления подвижной фазы 35:65.

Смесь растворителей. К 10 объемам 21,01 % раствора лимонной кислоты прибавляют 23 объема 13,61 % раствора калия дигидрофосфата, 77 объемов 17,42 % раствора дикалия гидрофосфата, 250 объемов ацетонитрила и 640 объемов воды.