

Светопоглощающие примеси. Определение проводят методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Испытуемый раствор. Около 10 мг (точная навеска) препарата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 70 мл воды для инъекций, доводят объём раствора тем же растворителем до метки и фильтруют.

Раствор сравнения. Вода для инъекций.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора на спектрофотометре при длине волны 325 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.

Оптическая плотность испытуемого раствора не должна превышать 0,3.

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»).

Все растворы используют свежеприготовленными или хранят при температуре 4 °С не более суток.

Подвижная фаза А (ПФА). В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 0,5 мл уксусной кислоты раствора 2 М, 50 мл калия дигидрофосфата раствора 0,2 М, 50 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки.

Подвижная фаза В (ПФВ). В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 0,5 мл уксусной кислоты раствора 2 М, 50 мл калия дигидрофосфата раствора 0,2 М, 400 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки.