

выдерживают 2 мин на кипящей водяной бане. Должен ощущаться запах сернистого ангидрида. После охлаждения прибавляют 1 мл железа(III) хлорида раствора 30 %. Через 2 мин должно появляться тёмно-красное окрашивание.

Прозрачность. Препарат должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность. Оптическая плотность препарата, измеренная на спектрофотометре при длине волны 400 нм в кювете с толщиной слоя 1 см относительно воды должна быть не более 0,250 для 50 % раствора и не более 0,125 для 25 % раствора.

рН. От 6,0 до 7,5 (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»).

Буферный раствор. 6,0 г безводного натрия дигидрофосфата помещают в химический стакан вместимостью 1 л, растворяют в 800 мл воды, прибавляют 1 мл триэтиламина и доводят рН раствора натрия гидроксида раствором 10 % до $7,0 \pm 0,05$. Переносят полученный раствор в мерную колбу вместимостью 1 л и доводят объём раствора водой до метки.

Подвижная фаза (ПФ). Метанол—буферный раствор 280:720.

Испытуемый раствор. Содержимое 10 ампул смешивают в химическом стакане. Объём объединённого образца, эквивалентный около 0,50 г метамизола натрия, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора метанолом до метки.