

pH 3,6, прибавляют 1 мл йода раствора 0,05 М, выдерживают в течение 5 мин и прибавляют 2 мл натрия тиосульфата раствора 0,1 М; раствор должен быть бесцветным или иметь слабо-розовое окрашивание (отличие от эpineфрина, имеющего в данных условиях интенсивно-красное окрашивание). Повторяют определение с фосфатным буферным раствором pH 6,6; должно образоваться красно-фиолетовое окрашивание.

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

Цветность. Препарат должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

pH. От 3,0 до 4,6 (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

Норадреналон. Определение проводят методом спектрофотометрии (ОФС Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях).

Испытуемый раствор. Объем препарата, эквивалентный 10 мг норэpineфрина гидротартрата, помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в 0,01 М растворе хлористоводородной кислоты и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения. 0,01 М раствор хлористоводородной кислоты.

Оптическая плотность испытуемого раствора, измеренная при 310 нм, не должна превышать 0,17 (не более 0,12 %).

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

Подвижная фаза (ПФ). К смеси, содержащей 50 мл метанола и 950 мл воды, прибавляют 4 г тетраметиламмония гидросульфата, 1,1 г натрия