

Цветность. Препарат должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

pH. От 5,5 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).

Подвижная фаза (ПФ). Триэтиламин—фосфорная кислота—уксусная кислота ледяная—ацетонитрил—аммония ацетата раствор 0,48 % 2:3:10:146:810.

Испытуемый раствор. Объем препарата, содержащий 25 мг метопролола тартрата, выпаривают досуха при температуре не более 40 °С. Сухой остаток растворяют в 5,0 мл ПФ.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объем раствора ПФ до метки. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 3,0 мл полученного раствора и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 2,5 мг стандартного образца метопролола тартрата и 1,5 мг стандартного образца примеси А метопролола тартрата, растворяют в 25 мл ПФ и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор для идентификации пиков. В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 25 мг стандартного образца метопролола тартрата, растворяют в 15 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. В подходящий сосуд диаметром 10 см, например, в выпарительную чашку, помещают 10,0 мл