

кислоты, ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

****Прозрачность раствора.** Опалесценция раствора 1,0 г субстанции в 20 мл воды не должна превышать эталон сравнения II (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»). Сравнение проводят немедленно.

****Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ₅ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2). Сравнение проводят немедленно.

рН. От 3,0 до 3,8 (1 % водный раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Адреналон. Оптическая плотность 0,4 % раствора субстанции в 0,05 М растворе хлористоводородной кислоты при 310 нм в кювете с толщиной слоя в 1 см не должна превышать 0,2 (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Норадреналин. 10 мг субстанции растворяют при слабом нагревании в 10 мл безводного пиридина. 4 мл полученного раствора смешивают с 1 мл калия нафтохинонсульфоната раствора 1 % в диметилформамиде и через 10 мин прибавляют 5 мл аскорбиновой кислоты раствора 1 % в пиридине. Через 5 минут окраска раствора должна быть жёлтой, но не оранжевой или красной.

Родственные примеси. Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля.

Подвижная фаза (ПФ). Бутанол—вода—муравьиная кислота 70:20:10.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 0,2 г субстанции, растворяют в 2 мл воды и доводят объём раствора метанолом до метки.

Раствор сравнения. 80 мг стандартного образца норэпинефрина гидротартрата помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в воде и доводят объём раствора водой до метки. 2 мл полученного раствора