

266 нм и минимум при 250 нм; в области длин волн от 340 до 400 нм должен иметь максимум при 382 нм.

3. Качественная реакция. К 0,02 г субстанции прибавляют 2 мл 1 М раствора натрия гидроксида и нагревают; должно появиться красное окрашивание.

Температура плавления. От 169 до 172 °С (ОФС «Температура плавления»). Скорость подъема температуры 2 °С/мин; субстанцию предварительно сушат при температуре 80 °С в течение 2 ч.

***Прозрачность раствора.** 0,1 г субстанции растворяют в 10 мл воды при нагревании до 30 °С и охлаждают. Раствор должен выдерживать сравнение с эталоном I (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

рН. От 5,8 до 7,0 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля F₂₅₄.

Подвижная фаза (ПФ). Хлороформ—спирт 96 % 19:1.

Испытуемый раствор. 0,1 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в 1 мл смеси метанол—вода 2:3 и доводят тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения А. 1 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят смесью метанол—вода 2:3 до метки.

Раствор сравнения Б. 10 мг хиноксидина (2,3-ди[(ацетилокси)метил]-хиноксалин-1,4-диоксид, CAS 10103-89-6) помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в хлороформе и доводят тем же растворителем до метки.

На линию старта пластинки в токе холодного воздуха наносят 50 мкл (500 мкг) испытуемого раствора, 50 мкл (5 мкг) и 20 мкл (2 мкг) раствора сравнения А, 10 мкл (1 мкг) раствора сравнения Б и в общую точку – 20 мкл (2 мкг) раствора сравнения А и 10 мкл (1 мкг) раствора сравнения Б.