

2. Спектрофотометрия. Ультрафиолетовый спектр поглощения 0,005 % раствора субстанции в смеси метанол – 0,1 М раствор хлористоводородной кислоты 99:1 в области длин волн от 300 до 400 нм должен иметь максимум при 360 нм.

Угол вращения. От $-0,10^\circ$ до $+0,10^\circ$ (1 % раствор субстанции в метаноле, ОФС «Поляриметрия»).

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

Буферный раствор. В 1 л воды растворяют 7 мл триэтиламина и доводят рН раствора фосфорной кислотой до $3,0 \pm 0,1$.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—метанол—буферный раствор 15:35:50.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 10 мг субстанции, растворяют в ПФ и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 3,0 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора ПФ до метки. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 2,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора ПФ до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. В 5 мл водорода пероксида растворяют 5 мг субстанции и выдерживают при температуре 70°C в течение 45 мин.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,39 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 237 нм;
Объём пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика.