

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

Растворы готовят непосредственно перед использованием.

Подвижная фаза А (ПФ А). В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 2,2 г хлорной кислоты и 1,0 г фосфорной кислоты концентрированной, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Подвижная фаза Б (ПФ Б). В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 1,7 г хлорной кислоты и 1,0 г фосфорной кислоты концентрированной, растворяют в ацетонитриле и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 50,0 мг субстанции, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения А. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 5,0 мг примеси А, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения Б. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 5,0 мг стандартного образца примеси В, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 10,0 мл полученного раствора и 1,0 мл раствора сравнения А и доводят объем раствора водой до метки.

Примечание.

Примесь А: 3-аминофенол, CAS 591-27-5;

примесь В: 5-амино-2-гидроксibenзойная кислота, CAS 89-57-6.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см силикагель октилсилильный, деактивированный по отношению к основаниям, для хроматографии (С8), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,25 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 220 нм;
Объем пробы	10 мкл.