

**pH.** От 6,0 до 7,8 (25 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

**Вода.** Не более 0,3 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 2,0 г (точная навеска) субстанции.

**Восстанавливающие вещества.** К 5 мл раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», прибавляют 0,05 мл 0,1 М раствора калия перманганата. Окраска раствора должна оставаться розовой в течение не менее 2 мин.

**Органические примеси.** К 1 г субстанции прибавляют 6 мл воды и 3 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, полученный раствор нагревают на кипящей водяной бане в течение 1 ч. После охлаждения прибавляют 5 мл 10 % раствора натрия гидроксида и сравнивают окраску полученного раствора с эталонным раствором, состоящим из 3 мл 5 % раствора железа(III) хлорида в 0,5 М растворе хлористоводородной кислоты и 12 мл воды. Раствор должен выдерживать сравнение с эталонным раствором.

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

*Пластинка.* ТСХ пластинка со слоем силикагеля GF<sub>254</sub>.

*Подвижная фаза (ПФ).* Пропанол—хлороформ 25:75.

*Испытуемый раствор.* Около 0,4 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в метаноле и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения А.* Около 40,0 мг (точная навеска) стандартного образца *N*-этилникотинамида (CAS 4314-66-3) помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в метаноле и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения Б.* 1,0 мл раствора сравнения А помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объем раствора метанолом до метки.