

**\*Прозрачность раствора.** Раствор 1 г субстанции в 20 мл воды, свободной от углерода диоксида должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**\*Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном ВУ<sub>7</sub> (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**рН.** От 6,0 до 7,5 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

*Раствор аммиака 2,3 %.* 9,2 мл аммиака водного доводят водой до 100,0 мл.

*Подвижная фаза А (ПФА).* Вода для хроматографии—ацетонитрил—раствор аммиака 2,3 %—уксусная кислота разведенная 30 % 99,5:0,5:0,23:0,06.

*Подвижная фаза В (ПФВ).* Ацетонитрил.

*Испытуемый раствор.* Около 100 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 70 мл ПФА, доводят объем раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

*Раствор сравнения А.* Около 100 мг (точная навеска) стандартного образца никотинамида растворяют в 70 мл ПФА, доводят объем раствора тем же растворителем до 100,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФА до 100,0 мл. 2,0 мл полученного раствора доводят ПФА до 20,0 мл.

*Раствор сравнения В* Около 10 мг (точная навеска) стандартного образца примеси А, около 10 мг (точная навеска) стандартного образца примеси В, около 10 мг (точная навеска) стандартного образца примеси С растворяют в 70 мл ПФА и доводят объем раствора тем же растворителем до 100,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФА до 100,0 мл.

Примечание.

Примесь А: пиридин-3-карбоновая кислота, CAS 59-67-6;

примесь В: пиридин-3-карбонитрил, CAS 100-54-9;

примесь С: пиридин-2-карбоксамид, CAS 1452-77-3.