

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр 0,002 % раствора субстанции в 0,01 М растворе хлористоводородной кислоты в области длин волн от 210 до 340 нм должен, так же, как и спектр аналогичного раствора стандартного образца, иметь максимумы поглощения при 229 и 278 нм, минимум поглощения при 252 нм и плечо при 282 нм. Отношение оптических плотностей  $A_{278}/A_{229}$  должно составлять от 0,35 до 0,39.

3. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

**Температура плавления.** От 140 до 144 °С (ОФС «Температура плавления», метод 1).

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

**Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Угол вращения.** От -0,10 до +0,10° (5 % раствор субстанции в воде, ОФС «Поляриметрия»).

**рН.** От 4,5 до 6,0 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

*Подвижная фаза (ПФ).* Раствор натрия ацетата – ацетонитрил – 2-аминогептан 70:30:0,5.

*Раствор натрия ацетата.* 1,23 г натрия ацетата безводного растворяют в 500 мл воды, прибавляют 33 мл уксусной кислоты ледяной и доводят водой до 1000 мл.

*Испытуемый раствор.* Около 20 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 5 мл ПФ и доводят объем раствора тем же растворителем до 10 мл.