

растворитель отгоняют в вакууме при температуре бани 40 °С, остаток сушат в вакууме при 60 °С в течение 1 ч и записывают спектры сухих остатков.

2. *Спектрофотометрия.* 10 мг субстанции растворяют в воде и доводят водой до 100,0 мл. 5,0 мл полученного раствора доводят водой до 50,0 мл. Ультрафиолетовый спектр поглощения полученного раствора субстанции в области длин волн от 220 до 360 нм должен иметь максимумы при 229 нм и 315 нм (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

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

Температура плавления. От 137 до 143 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления»).

****Прозрачность раствора.** Раствор 0,1 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкости»).

****Цветность раствора.** Оптическая плотность раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», измеренная в кювете с толщиной слоя 1 см при длине волны 430 нм не должна превышать 0,2.

рН. От 4,5 до 6,0 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля.

Подвижная фаза (ПФ). 2-Пропанол—этилацетат—аммиак водный—вода 30:50:8:4.

Испытуемый раствор. Около 0,2 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в метаноле и доводят объем метанолом до метки.

Раствор сравнения А. 0,3 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят метанолом до метки.

Раствор сравнения В. 10 мг стандартного образца примеси А (*N,N'*-