

1 мл раствора А доводят 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до 100 мл (раствор Б). Ультрафиолетовый спектр поглощения раствора Б в области длин волн от 250 до 350 нм должен иметь максимум в интервале от 288 до 296 нм.

1 мл раствора А доводят фосфатным буферным раствором рН 7,4 (ОФС «Буферные растворы») до 100 мл (раствор В). Ультрафиолетовый спектр поглощения раствора В в области длин волн от 220 до 350 нм должен иметь максимумы в интервалах от 248 до 256 нм и от 320 до 327 нм.

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

***Прозрачность раствора.** Раствор 2,5 г субстанции в 50 мл воды, свободной от углерода диоксида, должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном Y₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

рН. От 2,4 до 3,0 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Подвижная фаза (ПФ). Около 2,72 г (точная навеска) калия дигидрофосфата растворяют в 900,0 мл воды, доводят рН раствора до 3,0±0,1 фосфорной кислотой разведенной 10 % и доводят объем раствора водой до 1000,0 мл.

Испытуемый раствор. Около 25,0 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 5,0 мл воды и доводят объем раствора тем же растворителем до 10,0 мл.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят водой до 100,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят смесью растворителей до 10,0 мл.