

волн от 240 до 300 нм имеет максимумы поглощения при 272 нм и 280 нм и плечо в интервале от 263 нм до 267 нм.

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

***Прозрачность раствора.** Раствор 0,5 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном Y₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

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

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

Раствор А. 1,0 мл триэтиламина доводят водой до 1000,0 мл.

Подвижная фаза. Ацетонитрил – раствор А 32 : 68. Доводят рН фосфорной кислотой до $6,9 \pm 0,1$.

Испытуемый раствор. Около 15 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 60,0 мл ПФ, используя при необходимости ультразвуковую ванну, и доводят объем раствора тем же растворителем до 100,0 мл. Фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Раствор сравнения А. Около 30 мг (точная навеска) стандартного образца клонидина гидрохлорида и около 30 мг (точная навеска) стандартного образца 2,6-дихлоранилина (CAS 608-31-1) растворяют в ацетонитриле и доводят объем тем же растворителем до 100,0 мл. 2,0 мл полученного раствора доводят ацетонитрилом до 10,0 мл. Фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл раствора сравнения А доводят ПФ до 100,0 мл. Фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.