

Буферный раствор. Смешивают 82,4 мл динатрия гидрофосфата раствора 0,2 М и 17,6 мл лимонной кислоты раствора 0,1 М.

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

4. *Качественная реакция.* Субстанция должна давать характерную реакцию Б на натрий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 181 до 185 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления»).

Прозрачность раствора. Раствор 5 г субстанции в 100 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном GY₄ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

pH. От 8,0 до 9,5 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Испытуемый раствор и растворы сравнения защищают от света и используют свежеприготовленными.

Подвижная фаза (ПФ). Уксусная кислота ледяная—метанол—вода 1:10:89.

Испытуемый раствор. Около 0,2 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в ПФ и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят ПФ до метки. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят ПФ до метки.