

2. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 2 мл воды. Раствор должен давать характерную реакцию на первичные ароматические амины с образованием оранжево-красного окрашивания, переходящего в вишнево-красное (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

3. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 2 мл воды, прибавляют 0,15 мл серной кислоты разведенной 16 % и 1 мл 0,1 М раствора калия перманганата; фиолетовое окрашивание должно сразу исчезнуть.

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

Температура плавления. От 154 до 158 °С (ОФС «Температура плавления»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 1 г субстанции в 10 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).

pH. От 6,0 до 7,5 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

4-Аминобензойная кислота и бензокаин. Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Пластинка. ТСХ пластинка со слоем силикагеля F₂₅₄.

Подвижная фаза (ПФ). Бензол—ацетон 4:1.

Испытуемый раствор. 0,2 г субстанции растворяют в 0,6 мл воды и доводят объем спиртом 96 % до 10,0 мл.

Раствор сравнения. 10 мг 4-аминобензойной кислоты и 10 мг бензокаина (этил(4-аминобензоат), CAS 94-09-7) растворяют в 100 мл спирта 96 %. 2,0 мл полученного раствора доводят спиртом 96 % до 20,0 мл.

На линию старта пластинки наносят 20 мкл (400 мкг) испытуемого раствора и 20 мкл (0,2 мкг 4-аминобензойной кислоты и 0,2 мкг бензокаина) раствора сравнения. Пластинку с нанесенными пробами