

2. *Тонкослойная хроматография.* Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора Б, полученной в испытании «Родственные примеси», по положению и совокупности величины и интенсивности окраски должна соответствовать основной зоне адсорбции на хроматограмме раствора сравнения А.

3. *Качественная реакция.* 0,1 г субстанции растворяют в 10 мл воды и прибавляют 5 мл нитрата серебра раствора 4,25 %; раствор должен остаться прозрачным. Раствор нагревают до кипения, должен образоваться белый осадок, который растворяется в аммиака растворе концентрированном 25 % и вновь осаждаются при добавлении азотной кислоты разведенной 12,5 %.

4. *Качественная реакция.* К 0,1 г субстанции прибавляют 3 мл азотной кислоты концентрированной и 1 мл серной кислоты концентрированной. Раствор нагревают до обесцвечивания. После охлаждения прибавляют 10 мл воды, раствор снова нагревают до 60 °С и прибавляют 10 мл аммония молибдата раствора 10 %; должно появиться ярко-желтое окрашивание и через некоторое время выпасть желтый осадок.

Температура плавления. От 47 до 51 °С (ОФС «Температура плавления»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 0,2 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном Y₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

pH. От 4,1 до 7,0 (1 % раствор в воде, свободной от углерода диоксида, ОФС «Ионометрия», метод 3). Определение проводят через 30 мин после приготовления раствора.

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

Пластинка. ТСХ пластинка со слоем силикагеля.