

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,002 % раствора субстанции в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты в области длин волн от 220 до 400 нм должен иметь максимум поглощения при 278 нм и минимум поглощения при 237 нм.

3. *Качественная реакция.* Нагревают на водяной бане 0,1 г субстанции с 5 мл 20 % раствора натрия гидроксида; должно появиться желтое окрашивание, переходящее в красно-оранжевое. При дальнейшем нагревании окраска усиливается, выпадает кирпично-красный осадок и выделяется аммиак, обнаруживаемый по запаху и по посинению влажной лакмусовой бумаги.

4. *Качественная реакция.* Раствор, полученный в предыдущем испытании, нейтрализуют азотной кислотой разведенной 16 % по бумаге индикаторной универсальной и фильтруют. Фильтрат дает характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 149 до 153 °С (ОФС «Температура плавления»).

Удельное вращение. От +18 до +21° в пересчете на сухое вещество (5 % раствор субстанции в спирте 96 %, ОФС «Поляриметрия»).

Раствор препарата в спирте 96% спирте вращает плоскость поляризации вправо, в этилацетате – влево.

Удельный показатель поглощения. От 290 до 305 при длине волны 278 нм (0,002 % раствор в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты, ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 0,5 г субстанции в 10 мл спирта 96 % должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», не должна превышать эталон сравнения Y_5 (ОФС «Степень окраски жидкостей»).