

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр 0,01 % раствора субстанции в спирте 96 % в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь максимумы поглощения при 278 нм и 284 нм и минимум поглощения при 254 нм. Удельные коэффициенты поглощения должны составлять: A_{284} – от 42 до 47, A_{254} – от 7 до 12.

Угол вращения. От $-0,01^\circ$ до $+0,01^\circ$ (10 % раствор субстанции в этаноле при длине кюветы 10 см, ОФС «Поляриметрия»).

Прозрачность раствора. Раствор 0,1 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», должна выдерживать сравнение с эталоном Y_7 (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Кислотное число. Не более 1,0. Определение проводят из точной навески около 2 г субстанции (ОФС «Кислотное число»).

Сульфатная зола. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Тяжелые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Тяжелые металлы», метод в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции (ОФС «Сульфатная зола») с использованием эталонного раствора 1.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».