

2. *Качественная реакция.* 1 г субстанции растворяют в 10 мл воды; полученный раствор должен окрашивать конго красного бумагу в синий или зелёный цвет.

3. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 0,5 мл уксусного ангидрида и нагревают; через 20 – 40 с должно появиться розово-фиолетовое окрашивание, переходящее в карминово-красное при прибавлении 0,1 мл пиридина.

4. *Качественная реакция.* 0,5 г субстанции растворяют в 5 мл воды, нейтрализуют 1 М раствором натрия гидроксида (около 7 мл), прибавляют 10 мл кальция хлорида раствора 7,35 % и нагревают до кипения; появляется осадок белого цвета.

***Прозрачность раствора.** Растворяют 20 г субстанции в свежeproкипяченной и охлажденной воде и доводят водой до 100 мл; полученный раствор (раствор 1) должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

50 г субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения, растворяют в свежeproкипяченной и охлажденной воде и доводят водой до 100 мл; полученный раствор (раствор 2) должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Окраска раствора 1, полученного в испытании на «Прозрачность раствора», не должна превышать эталоны сравнения Y₇, BY₇ или GY₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Для субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения, раствор 2, полученный в испытании на «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Легко обугливающиеся вещества. 1,0 г субстанции помещают в пробирку, прибавляют 10 мл серной кислоты концентрированной, тотчас нагревают на водяной бане при температуре (90 ± 1) °С точно в течение 60 мин и