

2. *Качественная реакция.* 10 мг субстанции растворяют в 5 мл воды, прибавляют 50 мкл серной кислоты разведенной 16 %, 1 мл водорода пероксида раствора разведённого, 50 мкл калия дихромата раствора 5 % и 1 мл хлороформа. Смесь энергично встряхивают; хлороформный слой должен окраситься в сине-фиолетовый цвет.

3. *Качественная реакция.* 10 мг субстанции дают характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 200 до 203 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления»).

Удельное вращение. От +89 до +93 в пересчёте на сухое вещество (2 % раствор субстанции в воде, ОФС «Поляриметрия»).

рН. От 3,5 до 4,5 (5 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Буферный раствор. 4,4 г дикалия гидрофосфата растворяют в 600 мл воды, доводят рН раствора до $6,5 \pm 0,1$ фосфорной кислотой и доводят объём раствора до 1,0 л.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—метанол—буферный раствор 2:35:63.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают около 25 мг (точная навеска) субстанции растворяют в воде и доводят объём раствора водой до метки.

Раствор стандартного образца пилокарпина гидрохлорида. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают около 25 мг (точная навеска) стандартного образца пилокарпина гидрохлорида растворяют в воде и доводят объём раствора водой до метки. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора водой до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. Около 25 мг стандартного образца пилокарпина гидрохлорида растворяют в