

5 мл полученного раствора прибавляют 3 капли серной кислоты разведенной 16 %; в УФ-свете при 366 нм должна наблюдаться голубая флуоресценция, исчезающая при прибавлении 1 мл хлористоводородной кислоты концентрированной.

3. Качественная реакция. Субстанция должна давать характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Удельное вращение. От -244 до -258 в пересчёте на сухое вещество (3 % раствор субстанции в хлористоводородной кислоты растворе 0,1 М, ОФС «Поляриметрия»).

рН. От 6,0 до 7,0 (1 % раствор в воде, свободной от диоксида углерода; ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Подвижная фаза (ПФ). 6,8 г калия дигидрофосфата и 3,0 г гексиламина растворяют в 700 мл воды, доводят фосфорной кислотой разведённой 10 % до рН 2,8, прибавляют 60 мл ацетонитрила и доводят водой до 1,0 л.

Испытуемый раствор. 40 мг субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в 10 мл ПФ с осторожным нагреванием, если необходимо, и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор сравнения А. 40 мг стандартного образца хинина сульфата, содержащего примесь дигидрохинина, помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в 10 мл ПФ с осторожным нагреванием, если необходимо, и доводят ПФ до метки.

Раствор сравнения Б. 40 мг стандартного образца хинидина сульфата, содержащего примесь дигидрохинидина, помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в 10 мл ПФ с осторожным нагреванием, если необходимо, и доводят ПФ до метки.

Раствор сравнения В. К 1 мл раствора сравнения А прибавляют 1 мл раствора сравнения Б.