

поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца натрия кромогликата.

2. *УФ-спектр.* Ультрафиолетовый спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в фосфатном буферном растворе рН 7,4 в области от 230 до 350 нм должен иметь максимумы при 239 нм и 327 нм; отношение оптических плотностей в максимумах (A_{327}/A_{239}) должно составлять от 0,25 до 0,30.

3. *Качественная реакция.* Субстанция должна давать характерную реакцию Б на натрий.

Прозрачность раствора. Опалесценция раствора 0,2 г субстанции в 10 мл воды не должна превышать эталон сравнения II (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», не должна превышать эталон сравнения ВУ₅(ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Кислотность или щёлочность. 0,2 г субстанции растворяют в 10 мл воды, свободной от углерода диоксида, прибавляют 0,1 мл 0,1 % раствора фенолфталеина и 0,2 мл 0,01 М раствора натрия гидроксида, раствор должен окраситься в розовый цвет. Прибавляют 0,4 мл 0,01 М раствора хлористоводородной кислоты; раствор должен обесцветиться. Прибавляют 0,2 мл 0,04 % раствора метилового красного; раствор должен окраситься в красный цвет.

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ

Подвижная фаза А (ПФА). Ацетонитрил—1 % раствор тетрабутиламмония гидросульфата 5 : 95.

Подвижная фаза В (ПФВ). Ацетонитрил—1 % раствор тетрабутиламмония гидросульфата 50 : 50.

Смесь растворителей. Вода—ацетонитрил 40 : 60.