

М раствор хлористоводородной кислоты (9:1) до 100 мл. Ультрафиолетовый спектр полученного раствора в области длин волн от 230 до 300 нм должен иметь максимум поглощения при 245 нм.

3. Качественная реакция. 0,1 г субстанции сплавляют на открытом пламени с 0,5 г безводного натрия карбоната и охлаждают. Остаток взбалтывают с 5 мл азотной кислоты разведенной 16 % и фильтруют. Фильтрат должен давать характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 149 до 153 °С (ОФС «Температура плавления», метод 1).

Прозрачность раствора. Раствор 0,1 г субстанции в 20 мл 0,5 % раствора молочной кислоты должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном Y₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

4-[4-Гидрокси-4-(4-хлорфенил)пиперидин-1-ил]-1-{4-[4-гидрокси-4-(4-хлорфенил)пиперидин-1-ил]фенил}бутан-1-он (CAS 67987-08-0). Не более 1 %. 0,05 г субстанции (точная навеска) растворяют в 30 мл метанола, прибавляют 5 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты и доводят объем раствора метанолом до 50,0 мл. Оптическая плотность полученного раствора, измеренная на спектрофотометре при 335 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм, должна быть не более 0,3.

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ. Испытуемый раствор и растворы сравнения А и Б защищают от света и используют свежеприготовленными.

Подвижная фаза А (ПФА). 1,7 % раствор тетрабутиламмония гидросульфата.

Подвижная фаза В (ПФВ). Ацетонитрил.