

Отношение оптических плотностей A_{240}/A_{326} должно составлять от 1,56 до 1,80.

3. Качественная реакция. 50 мг субстанции растворяют при нагревании в 2 мл воды и прибавляют 1 мл натрия ацетата раствора 10 %. Каплю полученного раствора наносят на фильтровальную бумагу, предварительно смоченную каплей насыщенного бензольного раствора диметиламинобензальдегида. Бумагу с нанесенной пробой выдерживают в течение 10 мин в сушильном шкафу при температуре 100 °С; должно появиться оранжевое пятно.

4. Качественная реакция. 0,05 г субстанции растворяют при нагревании в 10 мл воды, охлаждают, прибавляют 2 мл азотной кислоты разведенной 16 % и фильтруют. Фильтрат дает характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Кислотность или щелочность. 0,5 г субстанции встряхивают с 10 мл воды и фильтруют. К фильтрату прибавляют 1 каплю метилового красного раствора 0,05 %. Окраска раствора должна изменяться от прибавления не более 0,1 мл 0,05 М раствора натрия гидроксида или 0,05 М раствора хлористоводородной кислоты.

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

Подвижная фаза (ПФ). 2 г натрия гексансульфоната растворяют в 300 мл воды, доводят рН раствора до $4,0 \pm 0,1$ уксусной кислотой ледяной и прибавляют 700 мл метанола.

Испытуемый раствор. Около 10,0 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФ и доводят объем раствора тем же растворителем до 10,0 мл.

Раствор сравнения А. Около 10,0 мг (точная навеска) стандартного образца деквалиния хлорида для проверки пригодности системы, содержащего примесь В, растворяют в ПФ и доводят объем раствора тем же растворителем до 10,0 мл.