

2 мл метиленхлорида, 5 мл 5 % раствора хлорамина, встряхивают и оставляют до разделения слоев; в нижнем слое должно появиться коричнево-желтое окрашивание.

3. Качественная реакция. К 1 мг субстанции прибавляют 3 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты, растворяют. Полученный раствор должен давать характерную реакцию на амины ароматические первичные (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

4. Качественная реакция. К 20 мг субстанции прибавляют 1 мл метанола, растворяют, прибавляют 1 мл воды и перемешивают. Полученный раствор должен давать характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

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

Буферный раствор. В 900 мл воды растворяют 0,5 мл фосфорной кислоты концентрированной, доводят рН до $7,0 \pm 0,1$ раствором триэтиламина и доводят объём раствора водой до 1 л.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—буферный раствор 80:20.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 50 мг субстанции, растворяют в метаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора метанолом до метки. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора метанолом до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. К 5 мг 2-Амино-*N*-метил-*N*-циклогексилбензиламин (примесь С) прибавляют 9 мл метанола, растворяют и прибавляют 1 мл испытуемого раствора.

Хроматографические условия

Колонка	12,5 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 3 мкм;
---------	---