

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь каждого пика примеси А, В, С, D, Е и F должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 1,0 %);

- площадь пика любой другой примеси должна быть не более 0,2 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 0,2 %);

- суммарная площадь пиков всех примесей не должна более, чем в 3 раза превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 3,0 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,05 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (менее 0,05 %).

***N,N*-Диметиланилин.** Не более 0,002%. Определение проводят методом газовой хроматографии (ОФС «Газовая хроматография»).

Раствор внутреннего стандарта. Около 50 мг (точная навеска) нафталина растворяют в 50,0 мл циклогексана. Доводят 5,0 мл полученного раствора циклогексаном до 100,0 мл.

Испытуемый раствор. Около 1,0 г (точная навеска) субстанции помещают в пробирку с притертой стеклянной пробкой, прибавляют 5,0 мл 1 М раствора натрия гидроксида и 1,0 мл раствора внутреннего стандарта. Пробирку закрывают пробкой и энергично встряхивают в течение 1 мин. При необходимости центрифугируют и используют надосадочный слой.

Раствор сравнения. Около 50 мг (точная навеска) *N,N*-диметиланилина смешивают с 2,0 мл концентрированной хлористоводородной кислоты и 20,0 мл воды, встряхивают до растворения и доводят водой до 50,0 мл. 5,0 мл полученного раствора доводят водой до 250 мл. 1,0 мл полученного раствора помещают в пробирку с притертой стеклянной пробкой, прибавляют 5,0 мл 1 М раствора натрия гидроксида и 1,0 мл раствора внутреннего стандарта.