

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика примеси А не должна превышать 5-кратную площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 5,0 %);

– площадь пика любой другой единичной примеси не должна превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,1 %);

– суммарная площадь пиков всех примесей, кроме примеси А, не должна превышать 5-кратную площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,5 %).

Не учитывают пики с площадью менее половины площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения В (менее 0,05 %).

Металлы. Определение проводят методом АЭС (ОФС «Атомно-эмиссионная спектрометрия») в аргоновой плазме с использованием стандартной оптической системы или масс-спектрометра; в последнем случае в качестве внутреннего стандарта используют индий.

Растворитель. В мерную колбу вместимостью 200 мл помещают 4,0 мл концентрированной азотной кислоты и доводят объём раствора водой до метки.

Раствор индия 10 мкг/мл. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1 мл стандартного раствора индия для атомной спектрометрии 1 мг/мл и доводят объём раствора растворителем до метки.

Стандартный раствор 1 мкг/мл. В мерные колбы вместимостью по 50 мл помещают по 1,0 мл стандартного раствора каждого определяемого металла для атомной спектрометрии с концентрацией 1,0 мг/мл и доводят объём раствора водой до метки. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора водой до метки.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают около 0,1 г (точная навеска) субстанции, растворяют при