

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика примеси С должна быть не более трёхкратной площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,3 %);

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

– суммарная площадь пиков всех примесей не должна более чем в 5 раз превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,5 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (менее 0,05 %).

Оксалаты. Не более 0,35 %. Определение проводят методом спектрофотометрии.

Раствор железа салицилата. 0,1 г железа(III) аммония сульфата растворяют в смеси 2 мл серной кислоты разведённой 9,8 % и 48 мл воды, доводят объем раствора водой до 100,0 мл. К полученному раствору прибавляют 50 мл 1,15 % раствора натрия салицилата, 10 мл раствора уксусной кислоты разведённой 12 %, 80 мл 13,6 % раствора натрия ацетата и доводят объем раствора водой до 500 мл. Раствор должен быть свежеприготовленным. Хранить в воздухонепроницаемых и темных сосудах.

Испытуемый раствор. 0,1 г субстанции растворяют в 20 мл воды, прибавляют 5 мл раствора железа салицилата и доводят объем раствора водой до 50,0 мл.

Стандартный раствор. 0,35 г щавелевой кислоты растворяют в 20 мл воды, прибавляют 5 мл раствора железа салицилата и доводят объем раствора водой до 50,0 мл.

Оптическая плотность испытуемого раствора, измеренная на спектрофотометре при длине волны 480 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм