

– на хроматограмме раствора сравнения относительное стандартное отклонение площади основного пика должно быть не более 5 % (6 определений).

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

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

– площадь пика примеси G не должна превышать трёхкратную площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,3 %);

– площади пиков примесей В, С, D, Е и F не должны превышать двукратную площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения каждая (не более 0,2 %);

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

– суммарная площадь пиков всех примесей не должна превышать десятикратную площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 1,0 %)

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

Вода. Не более 10,0 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 0,2 г (точная навеска) субстанции.

Неорганические фосфаты. Не более 1 %.

Растворяют 50 мг субстанции в воде и доводят до 100 мл тем же растворителем. К 10 мл этого раствора прибавляют 5 мл молибденованадиевого реактива, перемешивают и оставляют на 5 мин. Жёлтое окрашивание раствора должно быть не более интенсивным, чем