

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения Б *разрешение (R)* между пиками примесей С и D, а также между пиками примесей А и F должно быть не менее 2,5.

Идентификация примесей: Хроматограмма раствора сравнения Б.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика любой единичной примеси должна быть не более 0,5 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,1 %);

– суммарная площадь пиков всех примесей не должна более в 0,5 раз превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,1 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,25 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (менее 0,05 %).

Посторонние алкалоиды. К 10 мл 2 % раствора субстанции прибавляют 0,2 мл реактива Майера; не должно наблюдаться помутнения раствора.

Органические примеси. Раствор 0,5 г субстанции в 5 мл серной кислоты концентрированной должен быть прозрачным и бесцветным.

Раствор 0,5 г субстанции в 5 мл азотной кислоты концентрированной должен быть прозрачным и бесцветным.

Потеря в массе при высушивании. Не более 0,5 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 1 г (точная навеска) субстанции.

Хлориды. Не более 0,01 % (ОФС «Хлориды»). 1,0 г субстанции встряхивают в течение 1 мин с 5 мл горячей воды, доводят объём водой до 50 мл и фильтруют. Для определения используют 10 мл фильтрата.