

(100 мкг) и 10 мкл раствора сравнения (0,5 мкг). Пластинку с нанесенными пробами высушивают на воздухе в течение 5 мин, помещают в камеру с ПФ и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт ПФ пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100–105 °С в течение 10 мин. После охлаждения до комнатной температуры пластинку опрыскивают диметиламинобензальдегида спиртовым раствором.

На хроматограмме испытуемого раствора зона адсорбции, находящаяся на уровне зоны адсорбции сульфаниламида, по совокупности величины и интенсивности окраски не должна превышать зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,5 %).

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

Хлориды. Не более 0,01 % (ОФС «Хлориды»). 0,5 г субстанции встряхивают в течение 3 мин со смесью 0,5 мл азотной кислоты разведенной 16 % и 9,5 мл воды и фильтруют. 4 мл фильтрата доводят водой до 10 мл.

Сульфаты. Не более 0,02 % (ОФС «Сульфаты», метод 1). 1 г субстанции встряхивают в течение 3 мин со смесью 0,5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 % и 19,5 мл воды и фильтруют. Для определения используют 10 мл полученного раствора.

Сульфатная зола. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Тяжелые металлы. Не более 0,001 % в субстанции. Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции с использованием эталонного раствора 1.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».