

хроматографической системы. Пластинку с нанесенными пробами высушивают на воздухе в течение 3 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 просматривают в УФ-свете при длине волны 254 нм.

Хроматографическая система считается пригодной, если на хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы четко видны зона адсорбции месульфамида с R_f от 0,2 до 0,3 и зона адсорбции сульфаниламида с R_f от 0,55 до 0,65.

На хроматограмме испытуемого раствора допускается не более двух посторонних зон адсорбции. Зона адсорбции сульфаниламида идентифицируется по хроматограмме раствора сравнения А. Зона адсорбции сульфаниламида по совокупности величины и интенсивности поглощения не должна превышать соответствующую зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения А (не более 4,0 %). Зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора с $R_s < 1$ (по месульфамиду) по совокупности величины и интенсивности поглощения не должна превышать зону адсорбции основного вещества на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 1,5 %).

Зону адсорбции на линии старта при оценке не учитывают.

Хлориды. Не более 0,02 % (ОФС «Хлориды»). В 50 мл воды растворяют 0,5 г субстанции и фильтруют. Для определения используют 10 мл фильтрата.

Сульфит натрия. К 40 мл раствора, полученного в испытании «Хлориды», прибавляют 2 мл 1 % раствора крахмала и титруют 0,01 М раствором йода до слабо-синего окрашивания. На титрование должно расходоваться не более 0,5 мл 0,01 М раствора йода.