

*Раствор сравнения А.* 0,5 мл испытуемого раствора доводят спиртом 96 % до 100 мл.

*Раствор сравнения Б.* 25 мл раствора сравнения А доводят спиртом 96 % до 50 мл.

*Раствор для проверки пригодности хроматографической системы.* 15 мл раствора сравнения Б доводят спиртом 96 % до 25 мл.

На линию старта пластинки, предварительно промытой метанолом и высушенной при температуре от 80 до 85 °С в течение 7 мин, наносят по 10 мкл испытуемого раствора (200 мкг), раствора сравнения А (1 мкг), раствора сравнения Б (0,5 мкг) и раствора для проверки пригодности хроматографической системы (0,3 мкг). Пластинку с нанесёнными пробами сушат в токе теплого воздуха 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, её вынимают из камеры и немедленно просматривают в УФ-свете при 254 нм. После этого пластинку опрыскивают дифенилкарбазон-ртутным реактивом, сушат в токе теплого воздуха в течение 5 мин и опрыскивают свежеприготовленным калия гидроксида раствором спиртовым 0,66 %. Пластинку нагревают при температуре от 100 до 105 °С в течение 5 мин и немедленно просматривают при дневном свете.

Хроматографическая система считается пригодной, если на хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы четко видна зона адсорбции.

Любая дополнительная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора при просмотре в УФ-свете и после проявления не должна превышать по совокупности величины и интенсивности поглощения или окраски зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,5 %).

Суммарное содержание примесей должно быть не более 0,75 %.