

вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей, обрабатывают реактивом Драгендорфа и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО атропина сульфата в нижней трети пластинки должна обнаруживаться зона адсорбции красно-оранжевого цвета на желтом фоне. На хроматограмме СО скополамина гидробромида в средней трети пластинки должна обнаруживаться зона адсорбции красно-оранжевого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны адсорбции красно-оранжевого цвета на желтом фоне на уровне зон на хроматограмме растворов СО атропина сульфата и СО скополамина гидробромида.

*Б.* На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят по 20 мкл испытуемого раствора и раствора СО рутина. Пластинку с нанесенными пробами помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 40 мин смесью растворителей бутанол – уксусная кислота ледяная – вода (40:10:10) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО рутина должна обнаруживаться зона коричневого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны адсорбции (по возрастанию): коричневого цвета на уровне зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО рутина, голубого цвета, красного цвета.

Затем хроматограммы обрабатывают алюминия хлорида раствором 1 % и выдерживают при температуре 100 – 105 °С в течение 2 мин.