

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 10 мкл (0,01 мл) лекарственного средства и 5 мкл (0,005 мл) раствора СО анетола. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе и помещают в камеру со смесью растворителей толуол – этилацетат (93:7) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, пластинку вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей, обрабатывают ванилина раствором в серной кислоте и нагревают при температуре 120 °С в течение 5 мин.

На хроматограмме раствора СО анетола должна обнаруживаться зона адсорбции красновато-желтого цвета.

На хроматограмме испытуемого лекарственного средства должны обнаруживаться от линии старта не менее 4 зон адсорбции синего и фиолетового цвета, зона адсорбции красновато-желтого цвета на уровне зоны адсорбции СО анетола; допускается обнаружение других зон адсорбции.

#### ***Качественные реакции***

При смешивании 1 г лекарственного средства с 10 мл воды должно наблюдаться образование мутного раствора белого цвета щелочной реакции (индикатор – бумага индикаторная универсальная).

**Плотность.** Не более не более 0,875. В соответствии с ОФС «Плотность».

**\*Метанол и 2-пропанол.** Не более 0,05 % метанола и не более 0,05 % 2-пропанола. В соответствии с требованиями ОФС «Определение метанола и 2-пропанола» (контролируется в течение технологического процесса).

**Объем содержимого упаковки.** В соответствии с требованиями ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».