

### ***Тонкослойная хроматография***

К 1 мл препарата прибавляют 9 мл спирта 40 % и перемешивают (испытуемый раствор).

На линию старта хроматографической пластинки со слоем силикагеля с флуоресцентным индикатором наносят в виде полосы длиной 10 мм и шириной не более 2 мм по 40 мкл (0,04 мл) испытуемого раствора и раствора СО розавина. Пластинку с нанесенными пробами сушат при комнатной температуре в течение 15 мин, помещают в хроматографическую камеру, предварительно насыщенную в течение 3 ч смесью растворителей хлороформ – метанол – вода (26 : 14: 3), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 - 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и просматривают в УФ – свете (254 нм).

На хроматограмме раствора СО розавина должна обнаруживаться зона адсорбции фиолетового цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции фиолетового цвета на уровне зоны адсорбции СО розавина; допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции.

Хроматограмму опрыскивают раствором для детектирования, выдерживают при температуре 100 - 105 °С в течение 2 - 3 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО розавина должна обнаруживаться зона адсорбции коричневатого-зеленого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции коричневатого-зеленого на уровне зоны адсорбции СО розавина; допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции.

### ***Высокоэффективная жидкостная хроматография***

Времена удерживания основных пиков на хроматограмме испытуемого раствора, приготовленного для количественного определения, должны соот-