

зоны розового цвета и три зоны адсорбции сиреневого цвета ниже уровня зоны адсорбции СО ментола.

Б. На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят отдельно полосами длиной 10 мм по 10 мкл настойки и 3 мкл раствора СО лютеолина. Пластинку сушат на воздухе, помещают в хроматографическую камеру, предварительно насыщенную в течение 30 мин смесью растворителей: хлороформ – спирт 96 % (40:10), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80 - 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме настойки должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией голубого цвета между средней и верхней третью пластинки.

Затем пластинку опрыскивают алюминия хлорида спиртовым раствором 2 %, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100-105 °С в течение 5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО лютеолина должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией ярко-желтого цвета в средней трети пластинки.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться три зоны адсорбции с флюоресценцией желтого цвета ниже уровня зоны адсорбции СО лютеолина, одна – на уровне зоны адсорбции СО лютеолина (лютеолин), и одна зона с флюоресценцией голубого цвета выше зоны адсорбции СО лютеолина. Допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции.

3. 0,5 мл настойки помещают в фарфоровую чашку, прибавляют 1 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, несколько кристаллов резорцина и нагревают на кипящей водяной бане в течение 2 мин; после