

На хроматограмме раствора СО тимола и карвакрола должны обнаруживаться зона адсорбции СО карвакрола бледно-фиолетового цвета в средней трети пластинки и выше зона адсорбции СО тимола коричнево-розового цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны адсорбции (в порядке возрастания): фиолетового цвета, сиреневато-фиолетового цвета, серовато-коричневого цвета, фиолетового цвета, серовато-розового цвета; зона адсорбции бледно-фиолетового цвета на уровне зоны адсорбции СО карвакрола и зона адсорбции коричневатого-розового цвета на уровне зоны адсорбции СО тимола; допускается обнаружение других зон адсорбции (терпеноиды).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят в виде полос длиной 10 мм и шириной не более 2 мм 20 мкл (0,02 мл) испытуемого раствора, приготовленного для количественного определения суммы флавоноидов, 10 мкл (0,01 мл) раствора СО лютеолин-7-гликозида и 10 мкл (0,01 мл) раствора СО рутина. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 3 ч смесью растворителей бензол – уксусная кислота – вода (4:1:2), 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, опрыскивают алюминия хлорида спиртовым раствором 2 % и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО лютеолин-7-гликозида в верхней трети пластинки должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией желтого цвета.

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

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться две