

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят полосой длиной 10 мм 30 мкл настойки и рядом 2 мкл раствора СО гиперозида. Пластинку с нанесенными пробами высушивают на воздухе и помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 60 мин смесью растворителей бутанол – уксусная кислота ледяная – вода (9:1:0,5) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО гиперозида должна обнаруживаться зона адсорбции темно-коричневого цвета выше середины пластинки.

На хроматограмме настойки должна обнаруживаться зона адсорбции темно-коричневого цвета на уровне зоны адсорбции раствора СО гиперозида, а также менее интенсивная зона адсорбции коричневого цвета ниже, и одна зона адсорбции коричневого цвета выше зоны адсорбции раствора СО гиперозида – в верхней трети пластинки.

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

На хроматограмме раствора СО гиперозида должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией ярко-желтого цвета.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться две зоны адсорбции ниже зоны гиперозида: с флюоресценцией голубого цвета, далее над ней с флюоресценцией ярко-желтого цвета; затем одна зона адсорбции с флюоресценцией ярко-желтого цвета на уровне зоны адсорбции раствора СО гиперозида; и две зоны адсорбции с флюоресценцией голубого и ярко-желтого цвета выше зоны адсорбции раствора СО гиперозида. Допускается обнаружение других зон адсорбции.