

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля с флуоресцентным индикатором наносят 10 мкл настойки в виде полосы длиной 10 мм и 5 мкл раствора СО гиперозида в виде точки (см. «Количественное определение»). Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе в течение 10 мин, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение не менее 40 мин смесью растворителей бутанол - уксусная кислота ледяная - вода (4:1:1) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают, сушат при комнатной температуре до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО гиперозида должна обнаруживаться зона адсорбции коричнево-зеленого цвета.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться зоны адсорбции (по возрастанию): серого цвета, коричневатого-зеленого цвета, серого цвета на уровне зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО гиперозида, зелено-коричневого цвета, серого цвета, зелено-коричневого, зеленоватого-коричневого цвета, голубовато-серого цвета, серого или коричневатого цвета, красного цвета; допускается обнаружение других зон коричневатого-зеленого или серого цвета.

Пластинку обрабатывают алюминия хлорида спиртовым раствором 3 % и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО гиперозида должна обнаруживаться зона ярко-желтого.

На хроматограмме испытуемой настойки должны обнаруживаться зоны адсорбции: одна зона ярко-желтого цвета на уровне зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО гиперозида, 2 зоны ярко-желтого выше зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО гиперозида, зона желто-коричневого или желтоватого цвета; допускается обнаружение других зон