

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 10 мкл настойки и 2 мкл раствора СО лютеолин-7-глюкозида (см. «Количественное определение»). Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 40 мин смесью растворителей этилацетат - муравьиная кислота безводная - вода (8:1:1) 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 обрабатывают алюминия хлорида раствором 3 % в спирте 96 %, сушат при комнатной температуре и рассматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО лютеолин-7-глюкозида должна обнаруживаться зона желто-коричневого цвета.

На хроматограмме испытуемой настойки должны обнаруживаться зоны (по возрастанию) желто-коричневого цвета, коричневого цвета на уровне зоны адсорбции СО лютеолин-7-глюкозида, серого цвета, голубого цвета, красного цвета. Допускается обнаружение других зон желтого цвета.

2. К 2 мл настойки прибавляют 0,2 мл раствора железа(III) хлорида раствора 3 %; должно наблюдаться образование черно-зеленого окрашивания (дубильные вещества).

3. К 1 мл настойки прибавляют 1 мл спирта 70 %, 0,05 г магниевой стружки или 0,05 г порошка цинка и 1 мл хлористоводородной кислоты концентрированной; должно наблюдаться постепенное образование розового окрашивания (флавоноиды).

Сухой остаток. Не менее 1,5 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,890 до 0,910 (ОФС «Плотность»).

Тяжелые металлы. Не более 0,001 % (ОФС «Настойки»).