

длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО рутина должна обнаруживаться зона адсорбции коричневого цвета в нижней трети пластинки.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться зоны адсорбции на уровне зоны адсорбции рутина коричневого цвета и две зоны с флюоресценцией голубого цвета выше зоны адсорбции рутина.

Затем пластинку обрабатывают алюминия хлорида раствором 2 %, выдерживают в сушильном шкафу при температуре около 110 °С в течение 5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

В УФ-свете на хроматограмме раствора СО рутина должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией зеленовато-желтого цвета.

В УФ-свете на хроматограмме настойки должна обнаруживаться зона с флюоресценцией зеленовато-желтого цвета на уровне зоны адсорбции СО рутина и две зоны адсорбции с флюоресценцией голубого цвета выше зоны адсорбции рутина.

2. К 1 мл настойки прибавляют 0,1 мл железа (III) хлорида раствора 3 %; должно наблюдаться темно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

3. К 1 мл настойки прибавляют 0,1 мл натрия гидроксида раствора 10 % и 0,1 мл пикриновой кислоты раствора 1 %, нагревают на водяной бане; должно наблюдаться красное окрашивание (самбунигрин).

Сухой остаток. Не менее 1,7 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,900 до 0,920 (ОФС «Плотность»).

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

***Метанол и 2-пропанол.** Не более 0,05 % метанола и не более 0,05 % 2-пропанола. В соответствии с требованиями ОФС «Определение метанола и 2-пропанола» (*контролируется в течение технологического процесса).

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».