

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны по возрастанию от линии старта: зеленовато-желтого цвета на уровне зоны на хроматограмме СО берберина сульфата, выше зона желтого цвета, немного ниже зоны на хроматограмме СО сангвиритрина - зона оранжевого цвета, сразу под ней и над ней - зоны фиолетового цвета; допускается обнаружение других зон желтого и фиолетового цвета.

Затем пластинку обрабатывают модифицированным реактивом Драгендорфа и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО берберина сульфата должна обнаруживаться зона оранжевого цвета на желтом фоне; на хроматограмме раствора СО сангвиритрина должна обнаруживаться зона оранжевого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться основные зоны оранжевого цвета на уровне и выше зоны адсорбции на хроматограмме СО берберина сульфата; зона адсорбции на уровне СО сангвиритрина; допускается обнаружение других зон адсорбции оранжевого цвета.

2. На фильтровальную бумагу наносят пипеткой 0,05 мл испытуемой настойки, высушивают; в УФ-свете при длине волны 365 нм должна наблюдаться флуоресценция желтого цвета. В центр пятна наносят 0,05 мл натрия гидроксида раствора 8,5 %; в УФ-свете при длине волны 365 нм должна наблюдаться флуоресценция голубого цвета (алкалоиды).

Сухой остаток. Не менее 1,2 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,883 до 0,920 (ОФС «Плотность»).

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

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

***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).