

На хроматограмме раствора СО рутина должна обнаруживаться зона рутина на уровне зоны на хроматограмме раствора СО рутина до обработки реактивом.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона на уровне зоны на хроматограмме раствора СО рутина; допускается обнаружение других зон адсорбции.

2. К 2 мл настойки прибавляют 0,5 мл железа(III) хлорида раствора 3 %, должно наблюдаться черно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

3. 10 мл настойки помещают в делительную воронку, прибавляют 10 мл воды, 1 мл аммиака раствора концентрированного 25 %, 20 мл эфира и встряхивают в течение 5 мин. После разделения фаз эфирный слой отделяют и фильтруют через бумажный фильтр с 2 г натрия сульфата безводного в фарфоровую чашку. Экстракцию повторяют еще раз с таким же количеством эфира, фильтруя эфирный слой через тот же фильтр в ту же чашку. Объединенные эфирные извлечения выпаривают на кипящей водяной бане досуха. К сухому остатку прибавляют 0,5 мл азотной кислоты концентрированной и выпаривают на кипящей водяной бане досуха. К сухому остатку прибавляют 10 мл ацетона и по каплям калия гидроксида раствор спиртовой 3 %; должно наблюдаться фиолетовое окрашивание (алкалоиды).

**Сухой остаток.** Не менее 1,0 % (ОФС «Настойки»).

**Плотность.** От 0,930 до 0,950 (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).