

На хроматограмме раствора СО атропина сульфата должна обнаруживаться зона красно-оранжевого цвета на желтом фоне в нижней трети пластики.

На хроматограмме раствора СО скополамина гидробромида должна обнаруживаться зона красно-оранжевого цвета на желтом фоне в средней трети пластинки.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны красно-оранжевого цвета на желтом фоне на уровне зон на хроматограммах растворов СО атропина сульфата и скополамина гидробромида; допускается обнаружение дополнительных 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 2,0 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 0,2 мл калия гидроксида раствора спиртового 3 %; образуется фиолетовое окрашивание (алкалоиды).

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

**Плотность.** От 0,930 до 0,950 (ОФС «Плотность»).

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