

возрастанию от линии старта): 1-2 зоны голубого цвета, 2 зоны желтого цвета ниже и на уровне зоны адсорбции СО берберина бисульфата (берберин) и серовато-розового цвета.

Затем пластинку обрабатывают модифицированным реактивом Драгендорфа.

При дневном свете на хроматограмме раствора СО берберина бисульфата должна обнаруживаться зона адсорбции оранжевого цвета.

На хроматограмме испытуемой настойки должны обнаруживаться 2 зоны оранжевого цвета ниже зоны адсорбции на хроматограмме СО берберина бисульфата и одна зона на уровне берберина бисульфата (берберин).

2. К 1 мл настойки прибавляют 1 мл калия йодида раствора 10 %; должен выпасть осадок желтого цвета (алкалоиды).

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

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

**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».

**Количественное определение.** Содержание суммы алкалоидов в пересчете на берберин в настойке должно быть не менее 0,18 и не более 0,60 %