

**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 фенольных соединений в пересчете на апигенин должно быть не менее 0,001 % и не более 0,025 %.

*Приготовление растворов*

*Раствор стандартного образца (СО) апигенина.* Около 0,01 г (точная навеска) СО апигенина, высушенного до постоянной массы при температуре 100 – 105 °С в течение 1,5 ч, помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в 20 мл спирта 70 %, доводят объем раствора спиртом 70 % до метки и перемешивают (раствор А СО апигенина). Срок годности раствора 30 сут при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

2,0 мл раствора раствора А СО апигенина помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют 3 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 70 %, 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 % и доводят объем раствора спиртом 90 % до метки и перемешивают (раствор Б СО апигенина). Раствор используют свежеприготовленным.

В каждую из двух мерных колб вместимостью по 25 мл помещают около 5 г (точная навеска) настойки; в первую колбу прибавляют 3 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 70 % и 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 % (испытуемый раствор), а во вторую 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 % и доводят объем растворов в обеих колбах спиртом 90 % до метки (раствор сравнения).

Оптическую плотность испытуемого раствора измеряют через 40 мин на спектрофотометре при длине волны 389 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. Через 40 мин измеряют оптическую плотность испытуемого раствора в при длине волны 389 нм, в кювете с толщиной слоя 10 мм относительно раствора сравнения.