

течение нескольких минут на кипящей водяной бане; должно появиться темно-красное окрашивание (восстанавливающие сахара).

Сухой остаток. Не менее 2,5 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,900 до 0,930 (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).

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

Количественное определение. Содержание суммы флавоноидов в пересчете на рутин в настойке должно быть не менее 0,1 %.

Приготовление растворов

Приготовление раствора СО рутин. Около 0,05 г (точная навеска) СО рутин предварительно высушенного при температуре 100 – 105 °С в течение 1,5 ч, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 20 мл спирта 70 %, доводят объем раствора спиртом 70 % до метки, перемешивают (раствор А СО рутин). Срок годности раствора 30 сут при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 0,5 мл раствора А СО рутин, 3 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 70 %, 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 % и доводят до метки спиртом 70 % (раствор Б СО рутин).

Около 3,0 г (точная навеска) настойки помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, доводят до метки спиртом 70 % и перемешивают (испытуемый раствор А). В две мерные колбы вместимостью по 25 мл помещают по 2,0 мл испытуемого раствора А; в первую колбу прибавляют 3 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 70 %, 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 % (испытуемый раствор Б), а во вторую 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 %, доводят объем растворов в обеих колбах спиртом 70 % до метки и перемешивают.