

3. 0,5 мл настойки выпаривают на кипящей водяной бане досуха. К сухому остатку прибавляют 2 капли серной кислоты раствора 20 % и 2 капли *n*-диметиламинобензальдегида раствора 0,1 %; должно наблюдаться фиолетовое окрашивание (терпеноиды).

Сухой остаток. Не менее 1,5 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,880 до 0,920 (ОФС «Плотность»).

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

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

***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).

Количественное определение. Содержание суммы фенольных соединений в пересчете на изоферуловую кислоту в настойке должно быть не менее 0,1 %.

Приготовление раствора СО изоферуловой кислоты. Около 0,05 г (точная навеска) СО изоферуловой кислоты помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 5 мл спирта 70 %, перемешивают, объем раствора доводят тем же спиртом до метки, перемешивают. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем раствора спиртом 70 % до метки и перемешивают. Срок годности раствора 30 суток.

Около 1,0 г (точная навеска) настойки помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, объем раствора доводят спиртом 70 % до метки, перемешивают. 5 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, объем раствора доводят спиртом 70 % до метки, перемешивают (раствор А).