

тимола и две зоны желтого, одна зона ярко-желтого, темно-красного и две зоны розового цвета выше уровня зоны адсорбции раствора СО тимола.

2. 1 мл настойки помещают в выпарительную чашку и выпаривают на водяной бане досуха. К сухому остатку прибавляют 0,2 мл раствора ванилина и серной кислоты; появляется красно-коричневое окрашивание (терпеноиды).

3. К 1 мл настойки прибавляют 0,2 мл железа (III) хлорида раствора 3 %; образуется черно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

Сухой остаток. Не менее 0,8 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,833 до 0,845 (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 сесквитерпеновых лактонов в пересчете на арнифолин в настойке должно быть не менее 1,2 %.

Приготовление растворов

0,05 М раствор хлористоводородной кислоты. 10,0 мл 0,5 М раствора хлористоводородной кислоты доводят водой до объема 100,0 мл. Раствор используют свежеприготовленным.

Около 2,0 г (точная навеска) настойки помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 5,0 мл воды, 10,0 мл 0,05 М раствора натрия гидроксида и нагревают на кипящей водяной бане с обратным холодильником в течение 20 мин. После охлаждения в колбу прибавляют