

На хроматограмме настойки должно обнаруживаться не менее пяти зон адсорбции синего цвета ниже зоны адсорбции СО олеаноловой кислоты (сапонины).

2. К 1 мл настойки прибавляют 10 мл воды и сильно встряхивают; должна наблюдаться пена, устойчивая в течение нескольких часов (сапонины).

3. К 2 мл настойки, прибавляют 0,5 мл резорцина раствора и 1 мл кислоты хлористоводородной концентрированной; должно наблюдаться окрашивание красного цвета (свободные сахара).

4. 1 мл настойки помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, приливают 20 мл спирта 96 %, перемешивают, доводят объем раствора тем же спиртом до метки и перемешивают (испытуемый раствор). УФ-спектр испытуемого раствора в области длин волн от 200 до 340 нм должен иметь два максимума поглощения при длинах волн (214 ± 2) нм, (265 ± 2) нм и минимум при (245 ± 2) нм.

Сухой остаток. Не менее 1,8 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,883 до 0,915 (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 агликонов тритерпеновых сапонинов в пересчете на олеаноловую кислоту в настойке должно быть не менее 0,30 %.