

**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 терпеноидов в пересчете на валтрат в настойке должно быть не менее 2,0 %.

*Приготовление смеси уксусной кислоты ледяной и хлористоводородной кислоты концентрированной.* К 36 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, отмеренной цилиндром, приливают 25 мл уксусной кислоты ледяной и встряхивают в течение 1 мин. Раствор используют свежеприготовленным.

Около 10,0 г (точная навеска) настойки помещают в делительную воронку вместимостью 250 мл, прибавляют 200 мл хлороформа, взбалтывают в течение 5 мин и фильтруют через бумажный фильтр в мерную колбу вместимостью 250 мл. Остаток на фильтре промывают два раза хлороформом по 20 мл. Отделяют хлороформную вытяжку и доводят объем раствора в колбе хлороформом до метки и перемешивают. 50 мл полученного хлороформного извлечения переносят в круглодонную колбу вместимостью 100 мл и выпаривают при температуре не выше 45 °С под вакуумом досуха. Сухой остаток растворяют в 50 мл смеси уксусной кислоты ледяной и хлористоводородной кислоты концентрированной, встряхивают в течение 20 мин и отстаивают 18 часов, после чего содержимое колбы фильтруют через стеклянный фильтр (ПОР 160).

Оптическую плотность полученного фильтрата измеряют на спектрофотометре при длине волны 595 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют смесь уксусной кислоты ледяной и хлористоводородной кислоты концентрированной.