

порошкообразной массы, которую обрабатывают 10 мл эфира. Эфирные извлечения помещают в фарфоровую чашку, эфир отгоняют досуха. К сухому остатку прибавляют 0,5 мл серной кислоты концентрированной; должно наблюдаться красновато-коричневое окрашивание, переходящее в фиолетовое при прибавлении спирта 96 % (гликозиды).

2. К 10 мл препарата помещают в делительную воронку, прибавляют 10 мл воды, тщательно перемешивают и взбалтывают с эфиром 2 раза порциями по 10 мл в течение 3 мин. После разделения слоев эфирное извлечение сливают. Первое эфирное извлечение отбрасывают, второе эфирное извлечение осторожно упаривают на водяной бане досуха. Сухой остаток растворяют в 2 мл спирта 96 %, осторожно прибавляют 2 мл хлористоводородной кислоты концентрированной и нагревают на водяной бане; должно наблюдаться зеленое окрашивание, постепенно переходящее в коричневое (сесквитерпеновые лактоны азуленового ряда).

3. К остатку в делительной воронке (после обработки эфиром) прибавляют 5 мл бутанола, предварительно насыщенного водой (7 : 3), и взбалтывают в течение 3 мин. После разделения слоев бутанольное извлечение сливают и упаривают на водяной бане до полного удаления растворителя. Остаток бутанольного извлечения растворяют в 5 мл спирта 96 %, прибавляют 0,2 г магния порошка и постепенно, осторожно приливают 1 мл хлористоводородной кислоты концентрированной; через 20 – 30 мин должно наблюдаться красновато-коричневое окрашивание (флавоноиды).

Спирт этиловый. Не менее 64 %. В соответствии с ОФС «Определение спирта этилового в лекарственных средствах».

***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).

Сухой остаток. Не менее 3,0 %. В соответствии с ОФС «Настойки».