

фенолфталеина, выше несколько зон фиолетового и розово-фиолетового цвета на уровне или немного ниже зоны адсорбции СО фенолфталеина, три и более зон от фиолетового до ярко-фиолетового цвета выше уровня зоны адсорбции СО фенолфталеина и ещё выше зона красновато-фиолетового цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции желтого или светло-фиолетового цвета.

2. К 2 мл настойки прибавляют 0,2 мл железа (III) хлорида раствора 1 %; должно наблюдаться образование коричневого окрашивания с помутнением. К полученной смеси осторожно по стенке пробирки прибавляют 1 мл серной кислоты концентрированной; на границе раздела фаз должно наблюдаться образование сине-зеленого окрашивания (гликозиды).

3. К 2 мл настойки, прибавляют 0,5 мл натрия гидроксида раствора 10 % и 0,1 мл пикриновой кислоты насыщенного раствора, нагревают в течение 3 мин на кипящей водяной бане; должно наблюдаться окрашивание красного цвета (гликозиды).

Сухой остаток. Не менее 1,7 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,940 до 0,965 (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. Суммы кукурбитацинов в пересчете на кукурбитацин E ($C_{32}H_{44}O_8$; М.м. 556,7) в настойке должно быть не менее 0,001 % и не более 0,020 %

Приготовление растворов.