

растворения в ультразвуковой бане при температуре 50 °С. Срок годности раствора 30 сут в прохладном защищенном от света месте.

1. На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 25 мкл настойки и 5 мкл раствора СО глютаминовой кислоты. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, затем помещают в хроматографическую камеру, предварительно насыщенную в течение 2 ч системой растворителей бутанол – уксусная кислота ледяная – вода (80:20:20), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей, обрабатывают нингидрина раствором 0,2 % и нагревают в сушильном шкафу при температуре 100 – 105 °С в течение 5 мин и оценивают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО глютаминовой кислоты в нижней трети должна обнаруживаться зона адсорбции фиолетового цвета.

На хроматограмме настойки в дневном свете должны обнаруживаться не менее 4 зон фиолетового цвета: одна ниже зоны СО глютаминовой кислоты, на уровне зоны СО глютаминовой кислоты и выше 2 зоны. Допускается обнаружение других зон.

2. К 5 мл настойки прибавляют 5 мл реактива Фелинга и нагревают на кипящей водяной бане; должно наблюдаться образование кирпично-красного осадка (восстанавливающие сахара).

Сухой остаток. Не менее 0,28 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. От 0,890 до 0,910 (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».