

Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

20 мл настойки помещают в фарфоровую чашку и выпаривают на водяной бане до удаления запаха спирта. Остаток разбавляют водой до 30 мл, переносят в делительную воронку вместимостью 100 мл, прибавляют 20 мл бутанола и встряхивают в течение 10 мин. Водный (нижний) слой отбрасывают, бутанольный слой переносят в круглодонную колбу и упаривают на кипящей водяной бане с помощью роторного испарителя досуха. Сухой остаток растворяют в 5 мл спирта 96 % (испытуемый раствор).

На линию старта хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят в виде полос длиной не более 10 мм и шириной не более 2 мм 20 мкл (0,02 мл) испытуемого раствора, рядом - 3 мкл (0,003 мл) раствора СО гиперозида, 3 мкл (0,003 мл) раствора СО кверцетина и 3 мкл (0,003 мл) раствора СО рутина. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 1 ч смесью растворителей бутанол - уксусная кислота ледяная - вода (90 : 10 : 5), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей. Затем пластинку опрыскивают алюминия хлорида раствором 2 % с последующим выдерживанием при температуре 100 – 105 °С в течение 5 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограммах растворов СО гиперозида, СО кверцетина, СО рутина должны обнаруживаться зоны адсорбции желтого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны адсорбции желтого цвета на уровне зон адсорбции СО гиперозида и кверцетина; может обнаруживаться зона адсорбции желтого цвета на уровне зоны адсорбции СО рутина; допускается обнаружение других зон адсорбции.

В УФ-свете (365 нм) на хроматограммах растворов СО гиперозида, СО кверцетина, СО рутина должны обнаруживаться зоны адсорбции с флуоресценцией желтого, зеленовато-желтого или желто-оранжевого цвета.