

флуоресцентным индикатором наносят в виде полос длиной 10 мм и шириной не более 2 мм по 10 мкл (0,01 мл) испытуемого препарата, раствора СО гиперозида, раствора СО кверцетина, раствора СО рутина. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 1 ч системой растворителей этилацетат – бутанон-2 - вода (30:10:5:5), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей, обрабатывают сначала дифенилборилоксиэтиламина раствором 1 % в спирте 96 % и полиэтиленгликоля раствором 5 % в спирте 96 %, выдерживают при температуре 100 - 105 °С в течение 2-5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме испытуемого препарата должны обнаруживаться: зона адсорбции с флуоресценцией желтого, оранжевого или оранжево-зеленого цвета на уровне зоны адсорбции СО кверцетина; две зоны адсорбции с флуоресценцией желтого цвета, одна из которых - на уровне зоны адсорбции СО гиперозида, другая - чуть выше; могут обнаруживаться: зона адсорбции с флуоресценцией желтого цвета на уровне зоны адсорбции СО рутина, зона адсорбции с флуоресценцией от голубого до синего цвета ниже зоны адсорбции СО кверцетина; допускается обнаружение других зон адсорбции.

Спирт этиловый. Не менее 64 %. В соответствии с требованиями 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 «В соответствии с требованиями ОФС «Определение метанола и 2-пропанола» (контролируется на стадии технологического процесса).

Сухой остаток. Не менее 2 %. В соответствии с требованиями ОФС «Экстракты».

Тяжелые металлы. Не более 0,01 %. В соответствии с требованиями