

кипящей водяной бане с обратным холодильником в течение 15 мин. После охлаждения извлечение декантируют (испытуемый раствор).

На линию старта высокоэффективной хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 10 мкл (0,01 мл) испытуемого раствора, рядом наносят 10 мкл (0,01 мл) раствора СО гиперозида, 10 мкл (0,01 мл) раствора СО кверцетина, 10 мкл (0,01 мл) раствора СО рутина. Пластинку с нанесенными пробами высушивают на воздухе в течение 5 мин, помещают в камеру со смесью растворителей этилацетат-бутанон-2-муравьиная кислота-вода (30:10:5:5) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80 - 90 % от линии старта пластинки, ее вынимают из камеры, высушивают в вытяжном шкафу до удаления следов растворителей. Пластинку опрыскивают последовательно 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 раствора должна 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; 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 гиперозида; зона адсорбции с флуоресценцией от голубого до синего цвета ниже зоны адсорбции СО кверцетина; допускается обнаружение других зон адсорбции.

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье, порошок* – не более 14 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье, порошок* – не более 12 %.