

ности раствора не более 1 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Около 1,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 5 мл спирта 96 % и нагревают с обратным холодильником на кипящей водяной бане до кипения. После охлаждения до комнатной температуры полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр (испытываемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят в виде полос длиной 10 мм и шириной не более 2 мм 5 мкл (0,005 мл) испытуемого раствора и параллельно 2 мкл 0,002 мл(раствора СО флуоресцеина. Пластинку с нанесенными пробами сушат при комнатной температуре в течение 15 мин, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение не менее 60 мин смесью растворителей хлороформ – этилацетат – муравьиная кислота безводная (25:20:5), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, пластинку вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО флуоресцеина должна обнаруживаться зона адсорбции с флуоресценцией желтого или зеленовато-желтого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должно обнаруживаться не менее трех зон адсорбции: темная зона ниже зоны адсорбции СО флуоресцеина; зона адсорбции с флуоресценцией ярко-голубого цвета выше зоны адсорбции СО флуоресцеина; зона адсорбции с флуоресценцией красного цвета выше зоны адсорбции СО флуоресцеина; допускается обнаружение других зон адсорбции.

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 12 %.