

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции сине-фиолетового цвета выше зон адсорбции растворов СО кверцетина и рутина.

Затем пластинку обрабатывают алюминия хлорида спиртовым раствором 1 %, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100 – 105 °С в течение 2 – 3 мин и просматривают УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограммах растворов СО рутина и кверцетина должны обнаруживаться две зоны адсорбции с флюоресценцией желто-зеленого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться 2 зоны адсорбции с флуоресценцией желто-зеленого цвета на уровне стандартных образцов рутина и кверцетина; допускается обнаружение других зон адсорбции.

ИСПЫТАНИЯ

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

Зола общая. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 8 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 2,0 %.

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм – не более 5 %. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм – не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм – не более 5 %.

Посторонние примеси

Сырье, изменившее окраску (побуревшее, пожелтевшее и почерневшее). *Цельное сырье* – не более 5 %;

Органическая примесь. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 3 %;