

На хроматограмме испытуемого раствора должно обнаруживаться не менее 4 зон абсорбции выше зоны адсорбции СО рутина: две желтовато-серые зоны адсорбции; над ними две голубовато-серые зоны, при этом нижняя зона адсорбции в два раза шире верхней; допускается обнаружение других зон адсорбции.

Затем пластинку нагревают в сушильном шкафу в течение 2-3 мин при 100-105 °С, еще теплую обрабатывают дифенилборной кислоты аминоэтилового эфира раствором 1% в спирте 96 % и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО рутина должна обнаруживаться зона адсорбции с флуоресценцией желтого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться выше зоны адсорбции СО рутина: зона адсорбции с флуоресценцией голубого цвета, которая почти не разделена с зоной адсорбции с флуоресценцией желтого цвета над ней, выше них зона адсорбции с флуоресценцией желтого цвета, над ними 2 зоны адсорбции с голубой флуоресценцией; допускается обнаружение других зон адсорбции (флавоноиды).

## ***2. Качественные реакции***

Около 10,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, помещают в колбу со шлифом вместимостью 500 мл, прибавляют 200 мл воды, колбу присоединяют к обратному холодильнику и кипятят при перемешивании на плитке в течение 30 мин. Экстракцию повторяют еще 2 раза, используя первый раз 200 мл, второй раз 100 мл воды. Водные извлечения объединяют и центрифугируют с частотой вращения 5000 об/мин в течение 10 мин и декантируют в мерную колбу вместимостью 500 мл через 5 слоев марли, вложенной в стеклянную воронку диаметром 55 мм и предварительно промытую водой. Фильтр промывают водой, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают.