

*Раствор СО лютеолина.* 0,010 г СО лютеолина растворяют в 10 мл спирта 96 %. Срок годности 30 сут при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

А. 2 мл настойки помещают в делительную воронку вместимостью 25 мл, прибавляют 2,0 мл воды, встряхивают, затем прибавляют 3,0 мл гексана и встряхивают в течение 3 мин. Гексановое извлечение переносят в круглодонную колбу. Проводят повторную экстракцию таким же количеством гексана. Извлечения объединяют и отгоняют досуха на роторном испарителе при температуре водяной бани 40 °С. Сухой остаток растворяют в 1,0 мл спирта 96 % (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят отдельно полосами длиной 10 мм 15,0 мкл испытуемого раствора и 20,0 мкл раствора СО ментола. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 30 мин смесью растворителей: этилацетат-бензол (70:30) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80 - 90 % длины пластинки от линии старта, хроматограмму вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией голубого цвета в средней трети хроматографической пластинки.

Затем хроматограмму опрыскивают анисового альдегида раствором спиртовым в метаноле и выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100 - 105 °С в течение 1-2 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО ментола должна обнаруживаться зона адсорбции розового цвета в средней трети пластинки.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться (в порядке возрастания) зона адсорбции розового цвета, две слабо выраженные