

Прозрачная жидкость от светло-желтого до желтого цвета без особого запаха.

Подлинность

1. Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов

Раствор стандартного образца (СО) олеаноловой кислоты. Около 0,008 г СО олеаноловой кислоты растворяют в 25 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора 30 сут при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят отдельно по 10 мкл испытуемой настойки и раствора СО олеаноловой кислоты полосами длиной 10 мм. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в хроматографическую камеру, предварительно насыщенную в течение 1 часа смесью: бутанол – спирт 96 % – аммиак (7:2:5) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 - 90 % от линии старта, ее вынимают, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме испытуемой настойки должны обнаруживаться две основные зоны адсорбции с флюоресценцией светло-голубого цвета в нижней и средней трети пластинки; между этими зонами допускается наличие других зон адсорбции с флюоресценцией синего цвета (фенольные соединения).

Затем пластинку обрабатывают фосфорномолибденовой кислоты спиртовым раствором 10 % и выдерживают при температуре 100 - 105 °С в течение 5 мин.

На хроматограмме раствора СО олеаноловой кислоты при дневном свете в верхней трети пластинки должна обнаруживаться зона адсорбции синего цвета.