

содержащий 2 г натрия сульфата безводного (испытуемый раствор).

На линию старта высокоэффективной хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 10 мкл испытуемого раствора и 5 мкл раствора СО судана III.

Пластинку с нанесенными пробами сушат при комнатной температуре, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 30 мин смесью растворителей толуол– этилацетат (95:5) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80–90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей. Пластинку обрабатывают анисового альдегида раствором уксуснокислым в этаноле, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100– 105 °С в течение 2– 3 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО судана III должна обнаруживаться зона адсорбции фиолетового, красно-фиолетового, фиолетово-голубого или голубого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зона адсорбции фиолетового или фиолетово-коричневого цвета ниже зоны адсорбции СО судана III и зона адсорбции фиолетового или серо-фиолетового цвета выше зоны адсорбции судана III; допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции (терпеноиды).

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье* – не более 13 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье* – не более 7 %.

**Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье* – не более 1,5 %.

**Посторонние примеси**

*Поврежденные,*

*недоразвитые плоды кориандра и другие части растения.* *Цельное сырье* –