

- объем вводимых растворов – 1 мкл;
- время регистрации хроматограммы 15 мин.

Хроматографируют 1 мкл раствора стандартного образца L-ментола, получая не менее 5 хроматограмм.

Результаты считаются достоверными, если выполняются требования теста «Проверка пригодности хроматографической системы».

Хроматографируют попеременно по 1 мкл испытуемого раствора и раствора СО L-ментола, приготовленных для испытания по разделу «Подлинность» (метод ТСХ), получая не менее 3 хроматограмм.

Расчет содержания L-ментола проводят методом внешнего стандарта.

Содержание L-ментола в настойке в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \times a_0 \times 25 \times 100 \times P}{S_0 \times 50 \times 5 \times 100} = \frac{S \times a_0 \times P}{S_0 \times 10},$$

где:

S – площадь основного пика на хроматограмме испытуемого раствора;

S<sub>0</sub> – площадь основного пика на хроматограмме раствора стандартного образца L-ментола;

P – содержание основного вещества в СО L-ментола, %;

a<sub>0</sub> - навеска стандартного образца L-ментола, г.

Содержание L-ментола в настойке должно быть не менее 2,0 %.

**Хранение.** В соответствии с требованиями ОФС "Хранение лекарственных средств".