

Хроматографируют испытуемый раствор в указанных выше условиях.

На хроматограмме испытуемого раствора должны регистрироваться основные пики лимонена с временем удерживания около 8,05 мин и карвона с относительным временем удерживания (по лимонену) около 1,61.

#### ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье* – не более 12 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье* – не более 8 %.

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

**Посторонние примеси.** *Цельное сырье:* поврежденных, недоразвитых плодов тмина и других частей растения – не более 2 %.

**Органическая примесь.** *Цельное сырье* – не более 2,0 %.

**Минеральная примесь.** *Цельное сырье* – не более 0,5 %.

**Тяжелые металлы и мышьяк.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Радионуклиды.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Остаточные количества пестицидов.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания остаточных пестицидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение.** *Цельное сырье:* эфирного масла – не менее 2 %.

Определение эфирного масла проводят в соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания эфирного масла в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах» (метод 1 или 2, из