

---

**Мяты перечной листьев масло эфирное**

**ФС2.4.0001.18**

***Menthae piperitae foliorum oleum aethereum***

**Взамен ГФ X, ст. 477**

---

Эфирное масло, получаемое из свежих листьев и надземных частей цветущего растения мяты перечной – *Mentha piperita* L., сем. губоцветных – *Labiatae*, применяемое для производства лекарственных препаратов.

**Описание.** Легко подвижная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого или зеленовато-желтого цвета, с характерным запахом.

**Растворимость.** Легко растворима в спирте 96 %; 1 объемная часть субстанции должна растворяться в 4 мл спирта 70 % с образованием прозрачного раствора.

**Подлинность.** Испытание проводят методом газовой хроматографии одновременно с количественным определением.

На хроматограмме испытуемого раствора должны регистрироваться не менее 9 пиков с временами удерживания, совпадающими с временами удерживания пиков на хроматограмме стандартного раствора.

**Плотность.** От 0,896 до 0,916 в соответствии с требованиями ОФС «Плотность».

**Угол вращения.** От  $-10^{\circ}$  до  $-30^{\circ}$  в соответствии с требованиями ОФС «Поляриметрия».

**Показатель преломления.** От 1,457 до 1,470 в соответствии с требованиями ОФС «Рефрактометрия».

**\*Спирт.** В соответствии с ОФС «Эфирные масла».

**Жирные и минеральные масла.** Должны отсутствовать в соответствии с ОФС «Эфирные масла».

**\*\*Вода.** В соответствии с ОФС «Эфирные масла».

**Кислотное число.** Не более 1,40 в соответствии с требованиями ОФС