

---

**Кетопрофен, гель для наружного применения**      **ФС.3.1.0043.18**

**Кетопрофен, гель для наружного применения**

**Ketoprofeni gel ad usum externum**      **Вводится впервые**

---

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат кетопрофен, гель для наружного применения. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Мази» и нижеприведённым требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества кетопрофена  $C_{16}H_{14}O_3$ .

**Описание.** Прозрачный или слабо опалесцирующий однородный гель с характерным запахом.

**Подлинность.**

1. *ВЭЖХ.* Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме стандартного раствора («Количественное определение»).

2. *Тонкослойная хроматография* (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Растворы используют свежеприготовленными и защищают от действия света.

*Пластинка.* ТСХ пластинка со слоем силикагеля F<sub>254</sub>.

*Подвижная фаза (ПФ).* Муравьиная кислота – диизопропиловый эфир – толуол 1:30:70.

*Испытуемый раствор.* Количество геля, содержащего 50 мг кетопрофена, взбалтывают с 20 мл спирта 96 % и фильтруют.