

Кетопрофен, крем для наружного применения	ФС.3.1.0046.18
Кетопрофен, крем для наружного применения	
Ketoprofeni cremor ad usum externum	Вводится впервые

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат кетопрофен, крем 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. Белый или почти белый однородный крем.

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.

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля F₂₅₄.

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

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