
**Кетопрофен, аэрозоль
для наружного применения**

ФС.3.1.0042.18

**Кетопрофен, аэрозоль
для наружного применения**

**Ketoprofeni aerosolum
ad usum externum**

Вводится впервые

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат кетопрофена лизиновую соль, аэрозоль для наружного применения. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Аэрозоли и спреи» и нижеприведённым требованиям.

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

Описание. Содержимое раздела приводится в соответствии с ОФС «Аэрозоли и спреи».

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»). ТСХ пластинка со слоем силикагеля F_{254} .

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

Испытуемый раствор. Около 5 г препарата распыляют в химический стакан и отстаивают в защищённом от света месте до полного исчезновения