

---

**Ибупрофен, гель для наружного применения**                      **ФС.3.1.0029.18**

**Ибупрофен, гель для наружного применения**

**Ibuprofeni gel ad usum externum**

**Вводится впервые**

---

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

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества ибупрофена  $C_{13}H_{18}O_2$ .

**Описание.** Прозрачный или слабо опалесцирующий бесцветный 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»).

ТСХ пластинка со слоем силикагеля.

*Подвижная фаза (ПФ).* Безводная уксусная кислота – этилацетат – гексан 5:25:75.

*Испытуемый раствор.* Количество геля, содержащего 125 мг ибупрофена, взбалтывают в течение 5 мин с 25 мл дихлорметана и фильтруют.