
Ибупрофен, крем для наружного применения	ФС.3.1.0031.18
---	-----------------------

Ибупрофен, крем для наружного применения

Ibuprofeni cremor ad usum externum

Вводится впервые

Настоящая фармакопейная статья распространяется на препарат ибупрофен, крем для наружного применения. Крем 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. Содержание раздела приводится в соответствии с ОФС «Мази».

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 крема, содержащего 125 мг ибупрофена, взбалтывают в течение 5 мин с 25 мл дихлорметана и используют верхний слой.