
Ибупрофен, раствор для инъекций

ФС.3.1.0032.18

Ибупрофен, раствор для инъекций

Ibuprofeni solutio pro injectionibus

Вводится впервые

Настоящая фармакопейная статья распространяется на препарат ибупрофен, раствор для инъекций. Раствор для инъекций должен соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения» и нижеприведённым требованиям.

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

Описание. Прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость.

Подлинность.

1. *ВЭЖХ.* Время удерживания основного вещества на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания ибупрофена на хроматограмме стандартного раствора (раздел «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. Исходный препарат.

Раствор сравнения. 50 мг стандартного образца ибупрофена растворяют в 10 мл дихлорметана.