
Ибупрофен, таблетки

ФС.3.1.0035.18

Ибупрофен, таблетки

Ibuprofeni tabulettae

Вводится впервые

Настоящая фармакопейная статья распространяется на препарат ибупрофен, таблетки (таблетки; таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые плёночной оболочкой). Таблетки должны соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» 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 требованиями ОФС «Таблетки».

Подлинность. ВЭЖХ. Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме раствора стандартного образца (раздел «Количественное определение»).

Растворение. В соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм».

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза А (ПФА). Фосфорная кислота концентрированная – ацетонитрил – вода 0,5:340:600, после смешивания доводят водой до 1 л; колонку уравнивают около 45 мин перед хроматографированием.

Подвижная фаза Б (ПФБ). Ацетонитрил.