

---

**Ибупрофен**

**ФС.2.1.0100.18**

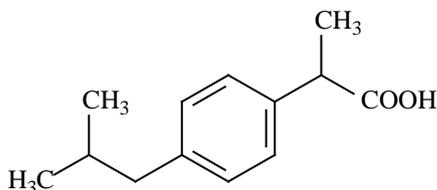
**Ибупрофен**

**Ibuprofenum**

**Взамен ФС 42-2823-92**

---

(2*RS*)-2-[4-(2-Метилпропил)фенил]пропановая кислота



$C_{13}H_{18}O_2$

М.м. 206,28

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % ибупрофена  $C_{13}H_{18}O_2$  в пересчете на сухое вещество.

**Описание.** Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

**Растворимость.** Легко растворим в ацетоне, метаноле, метиленхлориде, практически нерастворим в воде.

**Подлинность.**

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400  $см^{-1}$  по положению полос поглощения соответствует спектру стандартного образца ибупрофена.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,05 % раствора субстанции в 0,1 М растворе натрия гидроксида в области длин волн от 240