
Ибупрофен

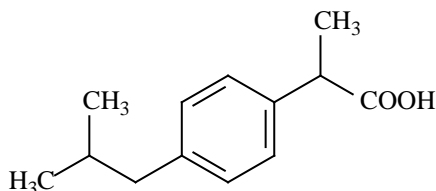
ФС.2.1.0100.18

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