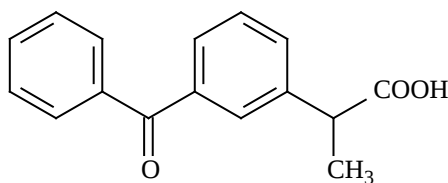

Кетопрофен**ФС.2.1.0107.18****Кетопрофен****Ketoprofenum****Вводится впервые**

(2*RS*)-2-(3-Бензоилфенил)пропановая кислота $C_{16}H_{14}O_3$

М.м. 254,28

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % кетопрофена $C_{16}H_{14}O_3$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Практически нерастворим в воде, легко растворим в ацетоне, этаноле 96% и метиленхлориде.

Подлинность.

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

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр 0,001 % раствора субстанции в спирте 96% в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь