
Левофлоксацин

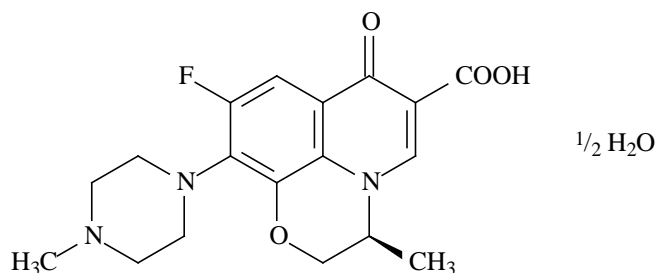
ФС.2.1.0122.18

Левофлоксацин

Levofloxacinum

Вводится впервые

(3*S*)-3-Метил-10-(4-метилпиперазин-1-ил)-7-оксо-9-фтор-2,3-дигидро-7*H*-
пиридо[1,2,3-*de*][1,4]бензоксазин-6-карбоновая кислота гемигидрат



$\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{FN}_3\text{O}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

М.м. 370,38

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 % левофлоксацина в пересчете на безводное и не содержащее остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Светло-жёлтый кристаллический порошок.

Растворимость. Умеренно растворим в воде, растворим в уксусной кислоте, мало растворим в спирте 96%.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области частот от 4000 до 400 см^{-1} по положению полос