
Офлоксацин

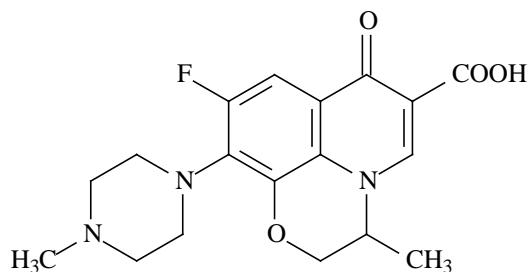
ФС.2.1.0152.18

Офлоксацин

Ofloxacinum

Вводится впервые

(3*RS*)-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



$C_{18}H_{20}FN_3O_4$

М.м. 361,37

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,5 % офлоксацина $C_{18}H_{20}FN_3O_4$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. От белого с желтоватым оттенком до светло-жёлтого цвета кристаллический порошок.

Растворимость. Растворим в уксусной кислоте ледяной, умеренно растворим в хлороформе, мало растворим в метаноле.

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 должен соответствовать спектру стандартного образца офлоксацина.