
Ципрофлоксацин

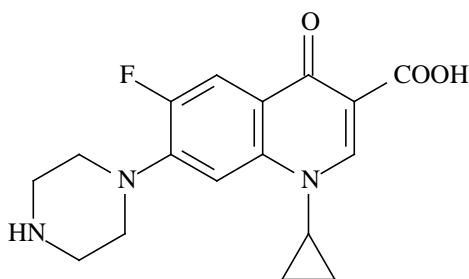
ФС.2.1.0215.18

Ципрофлоксацин

Ciprofloxacinum

Вводится впервые

4-Оксо-7-(пиперазин-1-ил)-6-фтор-1-циклопропил-1,4-дигидрохинолин-3-карбоновая кислота



$C_{17}H_{18}FN_3O_3$

М.м. 331,34

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % ципрофлоксацина $C_{17}H_{18}FN_3O_3$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Почти белый или бледно-жёлтый, гигроскопичный кристаллический порошок.

Растворимость. Очень мало растворим в этаноле и метиленхлориде, практически нерастворим в воде.

Подлинность.

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