

---

**Ципрофлоксацина гидрохлорид**

**ФС.2.1.0216.18**

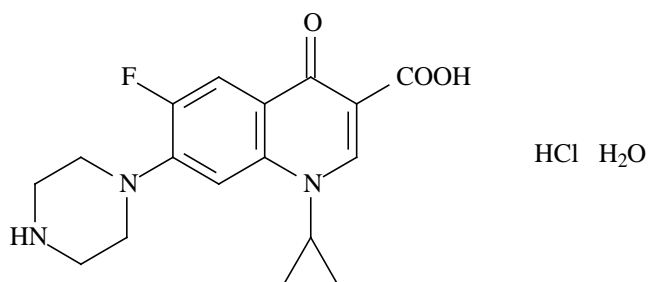
**Ципрофлоксацин**

**Ciprofloxacin hydrochloridum**

**Вводится впервые**

---

4-Оксо-7-(пиперазин-1-ил)-6-фтор-1-циклопропил-1,4-дигидрохинолин-3-карбоновой кислоты гидрохлорид, моногидрат



$C_{17}H_{18}FN_3O_3 \cdot HCl \cdot H_2O$

М.м. 385,82

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 % ципрофлоксацина гидрохлорида  $C_{17}H_{18}FN_3O_3 \cdot HCl$  в пересчёте на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

**Описание.** Бледно-жёлтый, гигроскопичный кристаллический порошок.

**Растворимость.** Растворим в воде, мало растворим в метаноле, очень мало растворим в этаноле.

**Подлинность.**

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см<sup>-1</sup> по положению полос