
Питофенона гидрохлорид

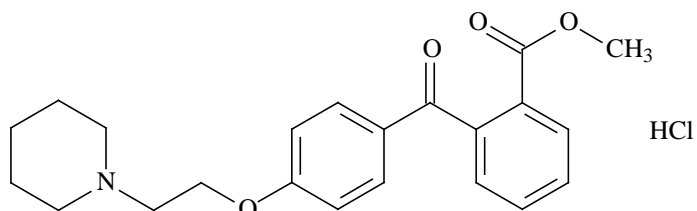
ФС.2.1.0161.18

Питофенон

Pitophenoni hydrochloridum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0272-07

Метил(2-{4-[2-(пиперидин-1-ил)этокси]бензоил}бензоата) гидрохлорид



$C_{22}H_{25}NO_4 \cdot HCl$

М.м. 403,9

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,5 % питофенона гидрохлорида $C_{22}H_{25}NO_4 \cdot HCl$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде (с образованием опалесцирующего раствора) и хлороформе, растворим в спирте 96 %, умеренно растворим в ацетоне.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в вазелиновом масле, в области от 4000 до 400 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца или рисунку спектра питофенона гидрохлорида (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в области длин волн от 200 до 360 нм должен иметь максимум при 290 нм, минимум при 250 нм и плечо в интервале от 215 до 220 нм.