
Напроксен

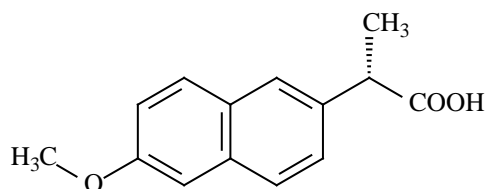
ФС.2.1.0138.18

Напроксен

Naproxenum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0259-07

(2*S*)-2-(6-Метоксинафталин-2-ил)пропановая кислота



$C_{14}H_{14}O_3$

М.м. 230,26

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % напроксена $C_{14}H_{14}O_3$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Практически нерастворим в воде, растворим в спирте 96 %, метаноле и хлороформе.

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 напроксена.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,004 % раствора субстанции в метаноле в области длин волн от 220 до 350 нм должен иметь максимумы поглощения при 262 нм, 271 нм, 316 нм и 331 нм.