

Norfloxacin

(N 007)

Norfloxacin

(Norfloxacinum)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,313

Synonyma

Kyselina 1-ethyl-6-fluor-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydrochinolin-3-karboxylová

Gyrablock

1-Ethyl-6-fluoro-4-oxo-7-piperazin-1-yl-1H-quinoline-3-carboxylic acid

Nolicin

Norfloxacin

NOR

Vlastnosti

NOR je perorální, syntetické, širokospektré chemoterapeutikum, fluorový derivát 4-chinolonů. Je to bledě žlutý krystalický prášek, hyroskopický a citlivý na světlo. Používá se k léčbě infekcí močového traktu. Mechanismem účinku je inhibice A podjednotky bakteriálního enzymu DNK-gyrázy, který je nezbytný pro replikaci DNK. Neměl by být podáván dětem a v době těhotenství.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 70458-96-7

Mol. hmotnost: 319,34 g/mol

EC: 274-614-4

Vzorec: C₁₆H₁₈FN₃O₃

Rozpustnost: Velmi málo rozpustný ve vodě, málo rozpustný v acetonu a v 96% etanolu.

Výskyt

Používá se perorálně při infekcích močového traktu.

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.