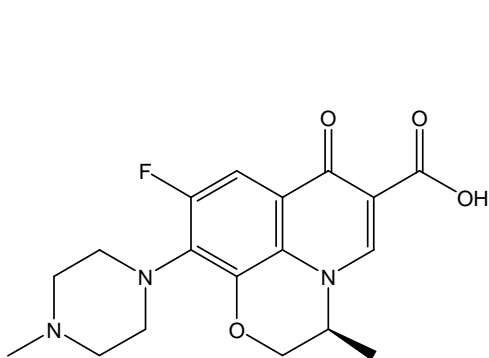


レボフロキサシン

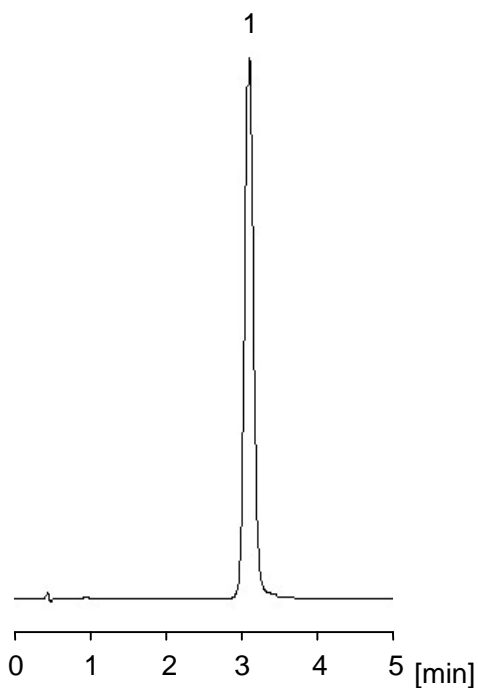
Levofloxacin

レボフロキサシンは、合成抗菌剤の一種です。CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 (4.6 mm i.d. x 35 mm) を用いた分析例を示します。本物質は良好なピーク形状で溶出されました。

Levofloxacin, one of the synthetic antibacterial drugs, was analyzed with CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 (4.6 mm i.d. x 35 mm), with a nice peak shape.



1. レボフロキサシン (4000 µg/mL)
Levofloxacin (M.W. 370.4)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 ; 4.6 mm i.d. x 35 mm
Mobile phase : 25 mmol/L NaH₂PO₄, 0.5 vol% TEA (adjusted at pH 5.9 with H₃PO₄) / CH₃OH = 70 / 30
Flow rate : 1.0 mL/min
Temperature : 35 °C
Detection : UV 259 nm
Inj. vol. : 10 µL
Sample dissolved in : Mobile phase
1 µg/mL = 1 ppm