



別名 : SMX, Sulfisomezole, Sulfamethylisoxazole, Sulfamethoxizole

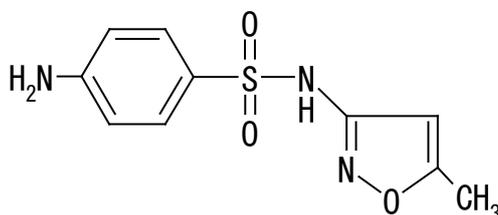
化学名 : 4-Amino-N-(5-methyl-3-isoxazolyl)benzenesulfonamide

性状 : 白からうすい黄色の結晶又は結晶性粉末

分子式 : $C_{10}H_{11}N_3O_3S$

分子量 : 253.28

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : スルファメトキサゾール標準品

試料注入量 : 5 μ L (0.1 mg/mL アセトニトリル/水=50/50
に溶解)

溶離液 : アセトニトリル/25 mM リン酸二水素カリウム
水溶液=30/70

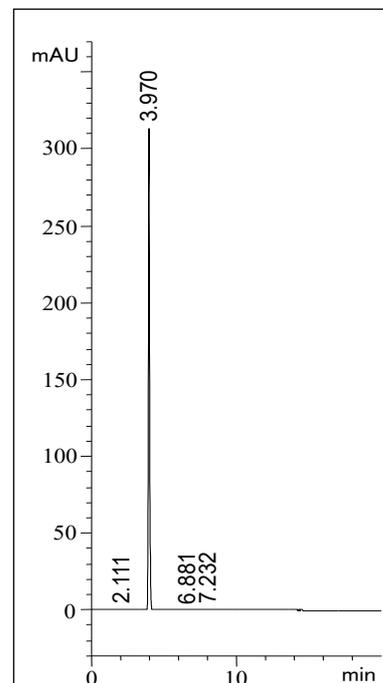
流速 : 1.0 mL/min

カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5 μ m)

カラム温度 : 40 $^{\circ}$ C

検出器 : UV

測定波長 : 265 nm



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>