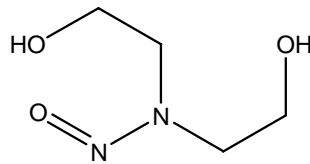


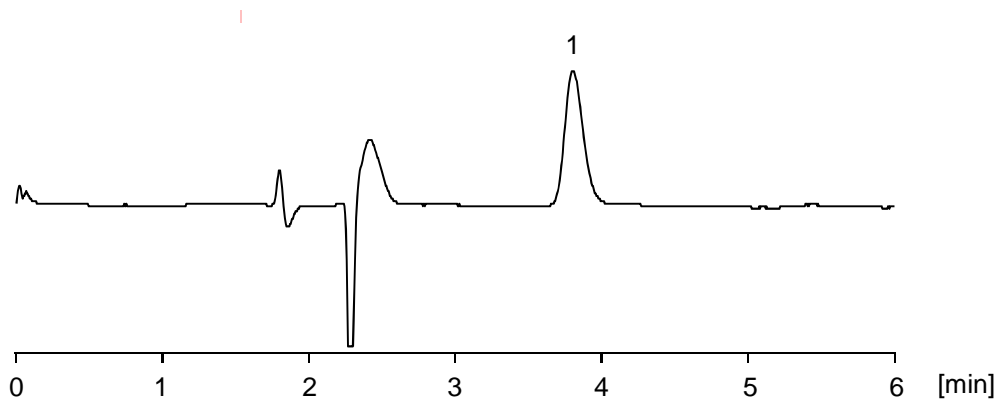
N-ニトロソジエタノールアミン

N-Nitrosodiethanolamine

N-ニトロソジエタノールアミンは極性が高く、一般的な C₁₈ カラムでは保持することが困難な化合物です。CAPCELL PAK ADME S5 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用い、良好なピーク形状で、十分な保持が得られています。



1. N-ニトロソジエタノールアミン (1 µg/mL)
N-Nitrosodiethanolamine (M.W. 134.1)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME S5 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH₄ / CH₃OH = 98 / 2
Flow rate : 200 µL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 254 nm
Inj. vol. : 5 µL
Sample dissolved in : H₂O
※ 1 µg/mL = 1 ppm