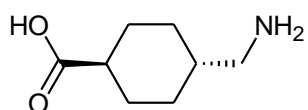


トラネキサム酸

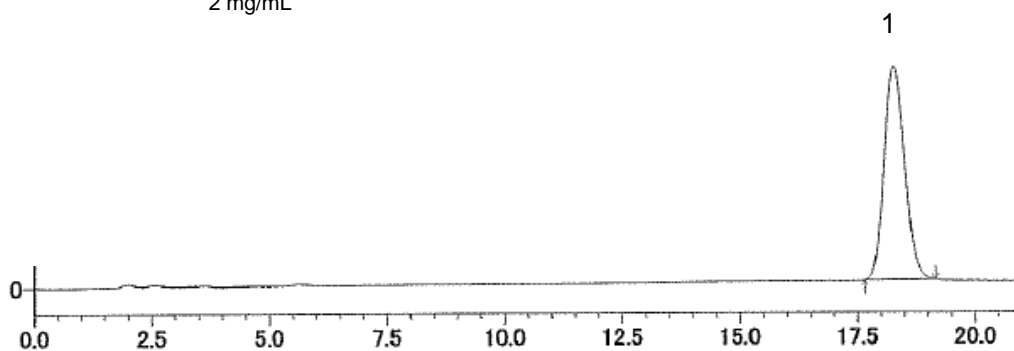
Tranexamic acid

トラネキサム酸はアミノ酸の一種であり、止血作用等の効果があり化粧品や歯磨き粉、サプリメントなどに使用されています。トラネキサム酸は親水性化合物のため、イオンペア剤を移動相に添加したイオンペア法により保持させました。

カラムにはCAPCELL PAK C₁₈ MGII を用いることで良好なクロマトグラムが得られました。



1. トラネキサム酸
Tranexamic acid (M.W.157.2)
2 mg/mL



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 0.01 mol/L SDS, H₂O / CH₃CN = 70 / 30 (pH 2.3, H₃PO₄)
Flow rate : 200 μ L/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 210 nm
Inj. vol. : 1 μ L
Sample dissolved in : Mobile Phase
※ 1 μ g/mL = 1 ppm