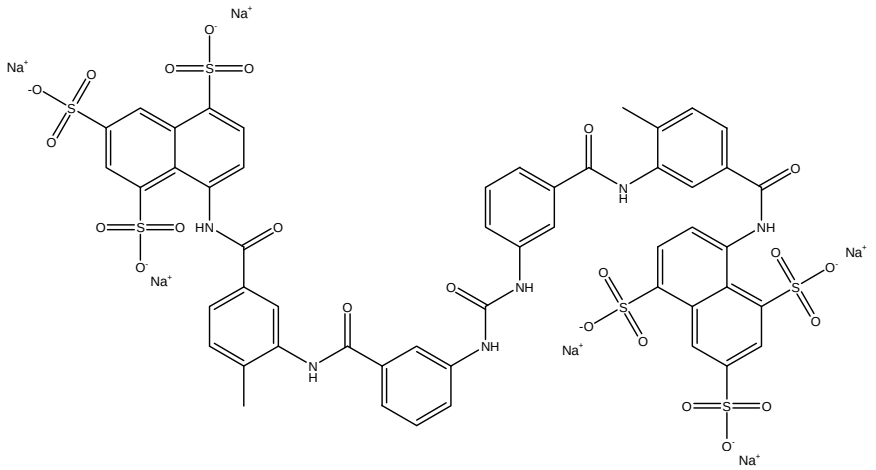
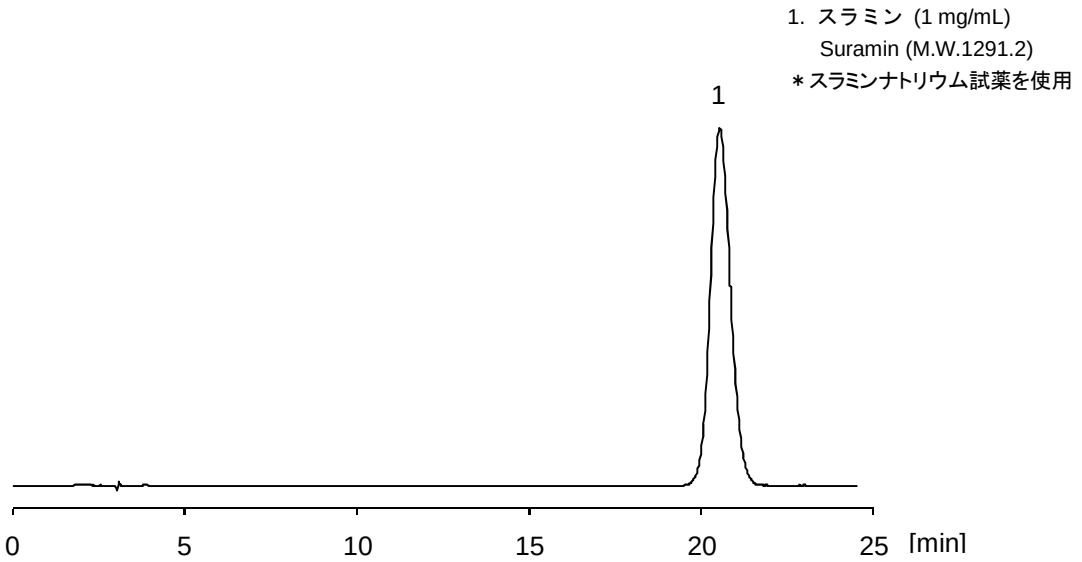
スラミン　Suramin

スラミンは感染症などの治療薬として広く使用され、6 個のスルホン酸を有する構造をしています。ここでは、CAPCELL PAK C_{18} MGII S5（4.6 mm i.d. x 250 mm）を用いた分析例を示します。





【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C_{18} MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: (50 mmol/L KH_2PO_4 : 50 mmol/L Na_2HPO_4 = 1:1 in molar ratio) / CH_3OH = 65 / 35
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 ˚C
Detection	: PDA 254 nm
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: 50 vol% CH_3CN