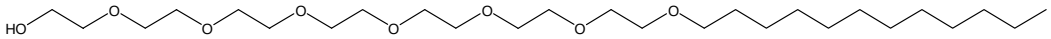
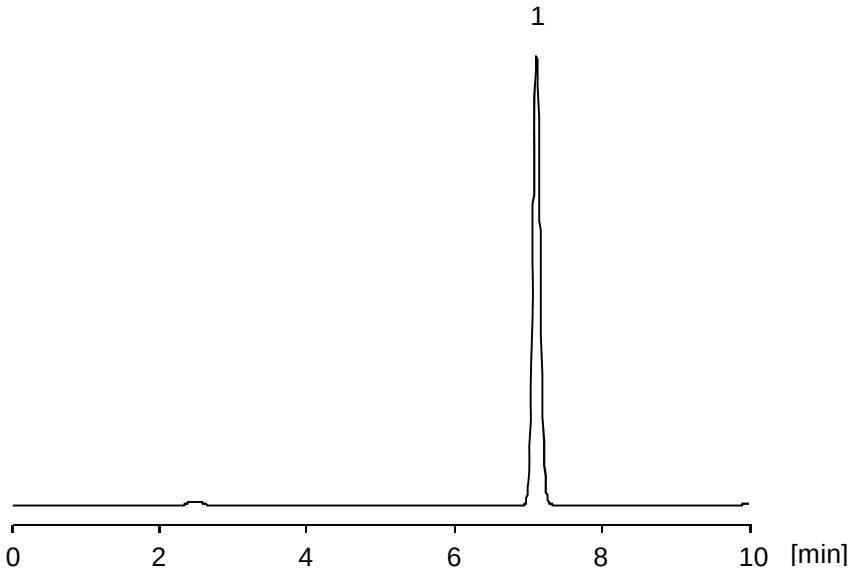
非イオン界面活性剤　Non-ionic surfactant

非イオン界面活性剤のヘプタエチレングリコールモノドデシルエーテルは、UV 吸収の弱い化合物のため、ここではユニバーサルな検出器である NQAD を用いて測定した例を示します。



1. ヘプタエチレングリコールモノドデシルエーテル (100 μg/mL)
   Heptaethylene glycol monododecyl ether (M.W. 494.7)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C_{18} MGIII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: H_2O / CH_3CN = 10 / 90
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 ˚C
Detector	: NQAD (Evaporation 25 ˚C, Nebulizer 20 ˚C)
Inj. vol.	: 5 μL
Sample dissolved in	: CH_3OH

※ 1 μg/mL = 1 ppm