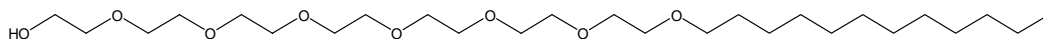


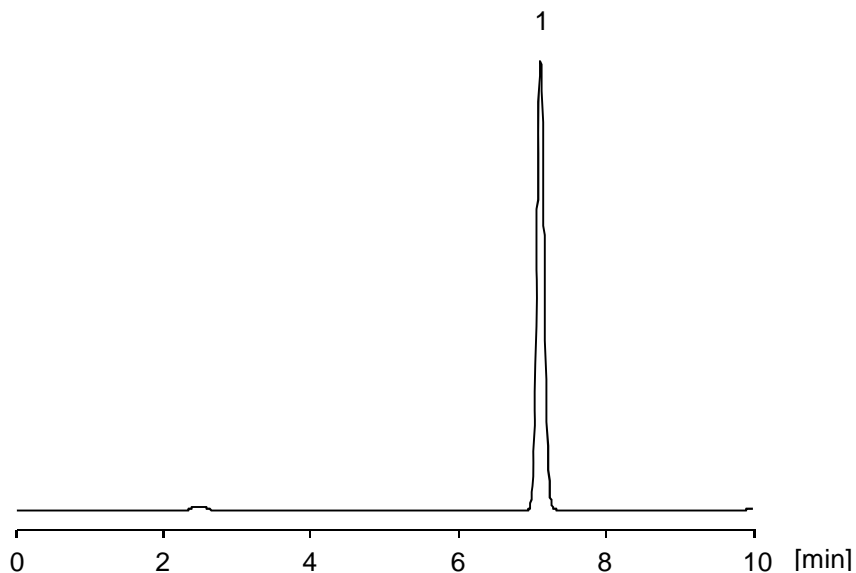
## 非イオン界面活性剤

## 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  $\mu\text{g/mL}$ )  
Heptaethylene glycol monododecyl ether (M.W. 494.7)



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
Mobile phase : H<sub>2</sub>O / CH<sub>3</sub>CN = 10 / 90  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 40 °C  
Detector : NQAD (Evaporation 25 °C, Nebulizer 20 °C)  
Inj. vol. : 5  $\mu\text{L}$   
Sample dissolved in : CH<sub>3</sub>OH  
※ 1  $\mu\text{g/mL}$  = 1 ppm