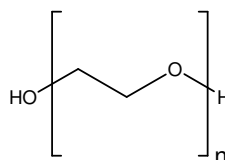


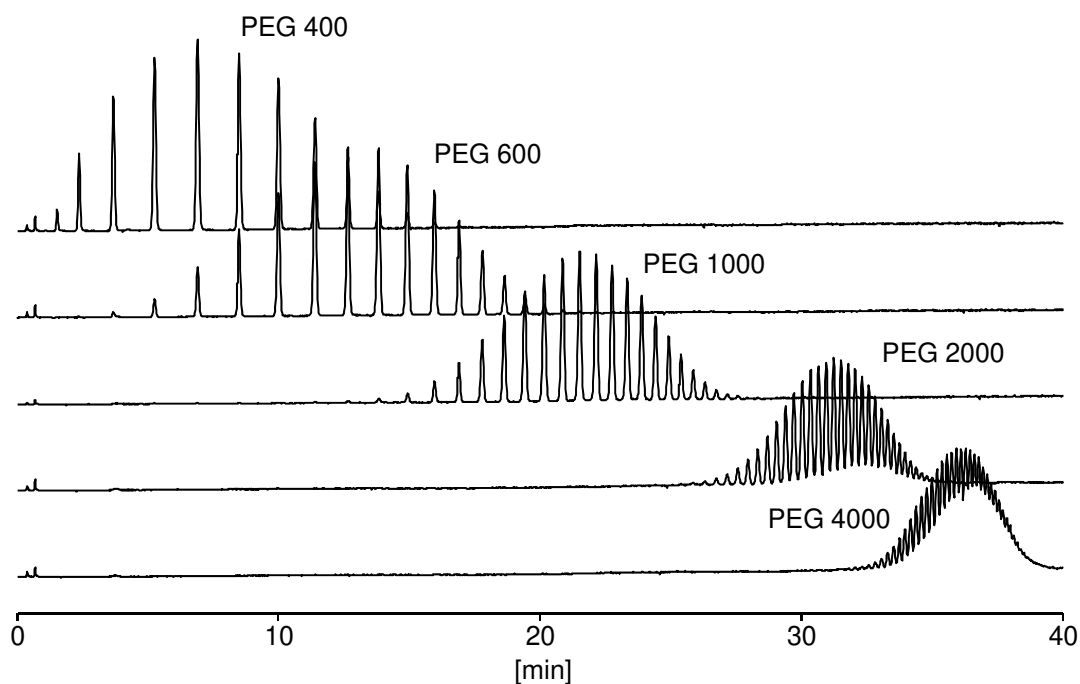
## ポリエチレングリコール

## Polyethylene glycol

ポリエチレングリコール (PEG) は、医薬品、食品、化粧品など多くの分野で利用されています。ここでは、Proteonavi S5 (2.0 mm i.d. x 100 mm) を用いて平均分子量 400 から 4000 の分析例を示します。検出にはNQADを使用しました。



ポリエチレングリコール 400-4000 (250 µg/mL each)  
Polyethylene glycol 400-4000



### 【HPLC Conditions】

Column : Proteonavi S5 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm  
Mobile phase : A) H<sub>2</sub>O B) CH<sub>3</sub>CN  
B 5 % (0 min) -> 35 % (40 min) -> 5 % (40.1 min) Gradient  
Flow rate : 400 µL/min  
Temperature : 50 °C  
Detector : NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C)  
Inj. vol. : 2 µL  
Sample dissolved in : 20 vol% CH<sub>3</sub>CN  
※ 1 µg/mL = 1 ppm