



1.6 表面活性剂的分析 - LC

■ 说明

图 1.6.1 是表面活性剂聚氧乙烯烷醚(POE)的 GPC 色谱图。聚氧乙烯的附加摩尔数为 30。图 1.6.2 是用 HPLC 将聚氧乙烯苯醚按烷链分离的结果。

■ 前处理法

使用非水系膜滤器(0.45 μ m)过滤。

■ 分析条件

图 1.6.1

Model : GPC
Column : Shim-pack GPC-802 $\times$ 4
(Each 300mm $\times$ 8.0mm i.d.)
Mobile Phase : Tetrahydrofuran (THF)
Flow Rate : 1.0mL/min
Temperature : 40
Detection : Refractive Index Detector

图 1.6.2

Model : HPLC
Column : Shim-pack CLC-ODS
(150mm $\times$ 6.0mm i.d.)
Mobile Phase : Methanol/Water=4/1(v/v)
Flow Rate : 1.2mL/min
Temperature : 60
Detection : UV-VIS Absorbance Detector
Wavelength:275nm

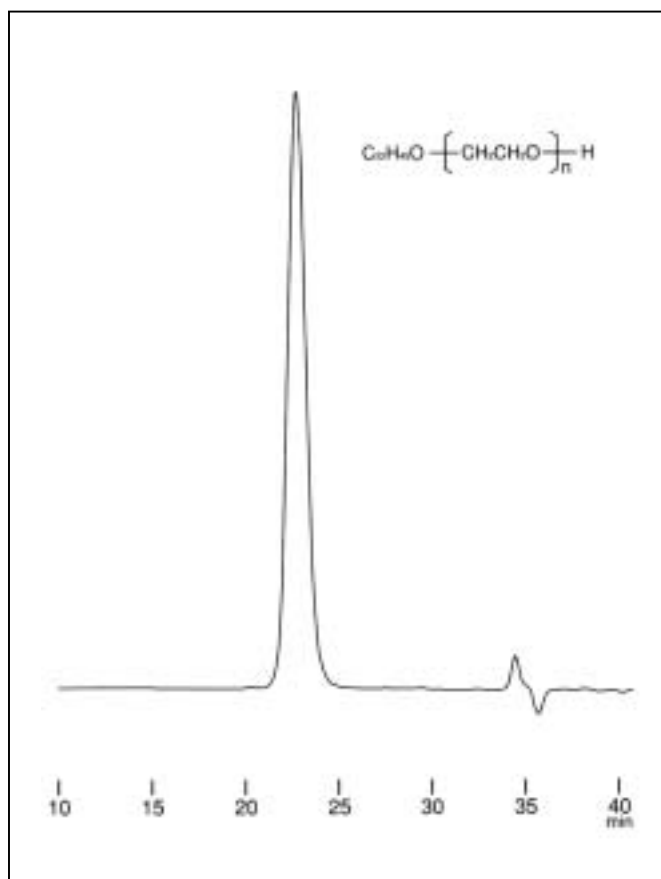
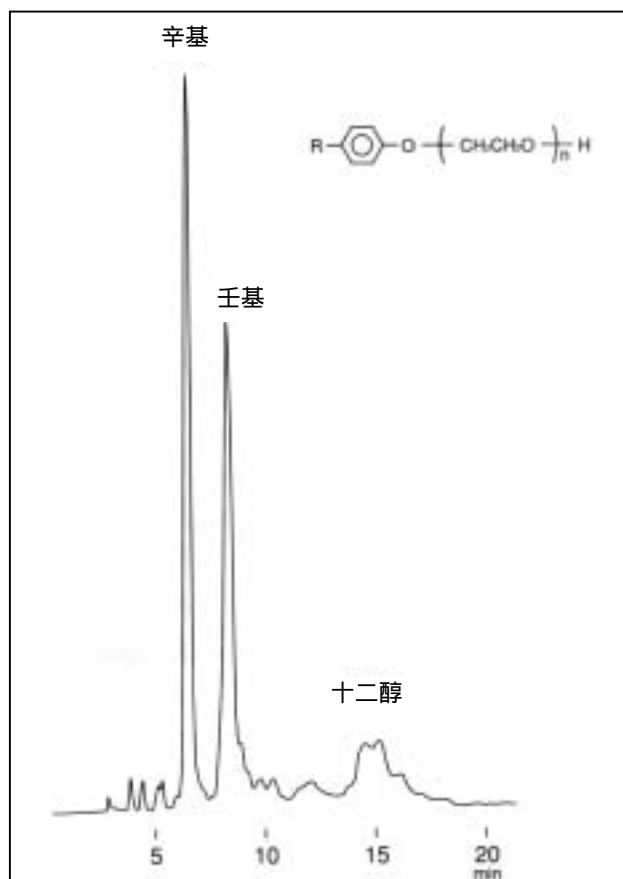


图 1.6.1 聚氧乙烯烷醚的分析



1.6.2 按聚氧乙烯苯醚的烷链进行的分离