

2.14 聚乳酸的分析—LC

■说明

作为生物分解性塑料(绿色塑料)之一,受到关注的聚乳酸的分析例。聚乳酸用作各种医用材料。图 2.14.1, 2.14.2 是聚乳酸变性体的 GPC 色谱图。

■前处理法

用非水系膜滤器(0.45 μ m)过滤。

■分析条件

Model	: GPC
Column	Shim-pack GPC-806,804,802 (Each 300mm $\times$ 8.0mm i.d.)
Mobile Phase	: THF
Flow Rate	: 1.0mL/min
Temperature	: 40 $^{\circ}$ C
Detection	: Refractive Index Detector

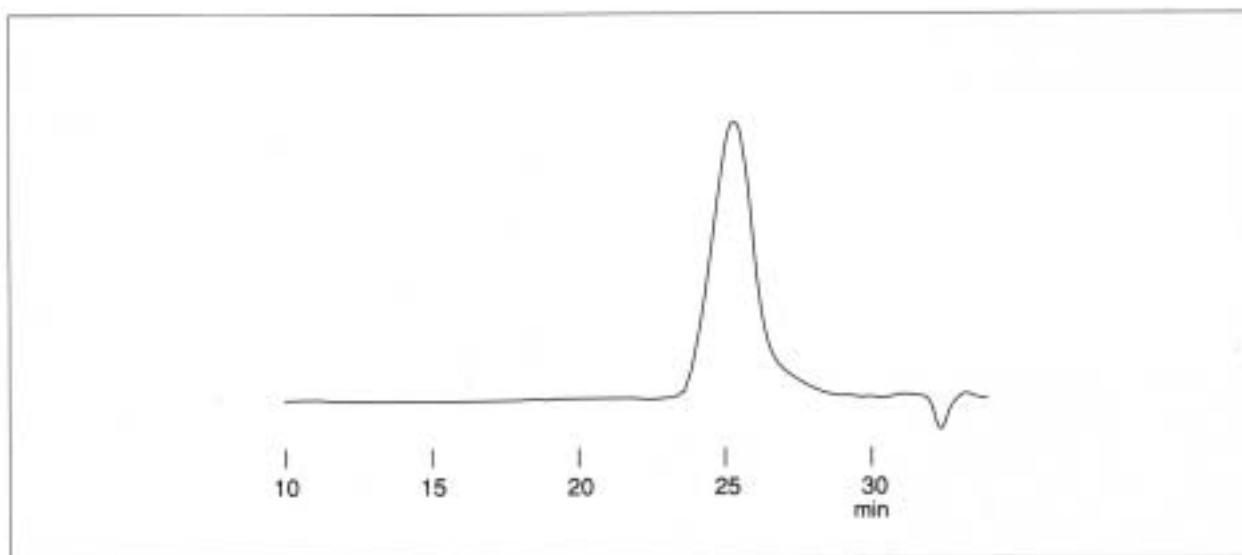


图 2.14.1 聚乳酸变性体 (a) 的分析

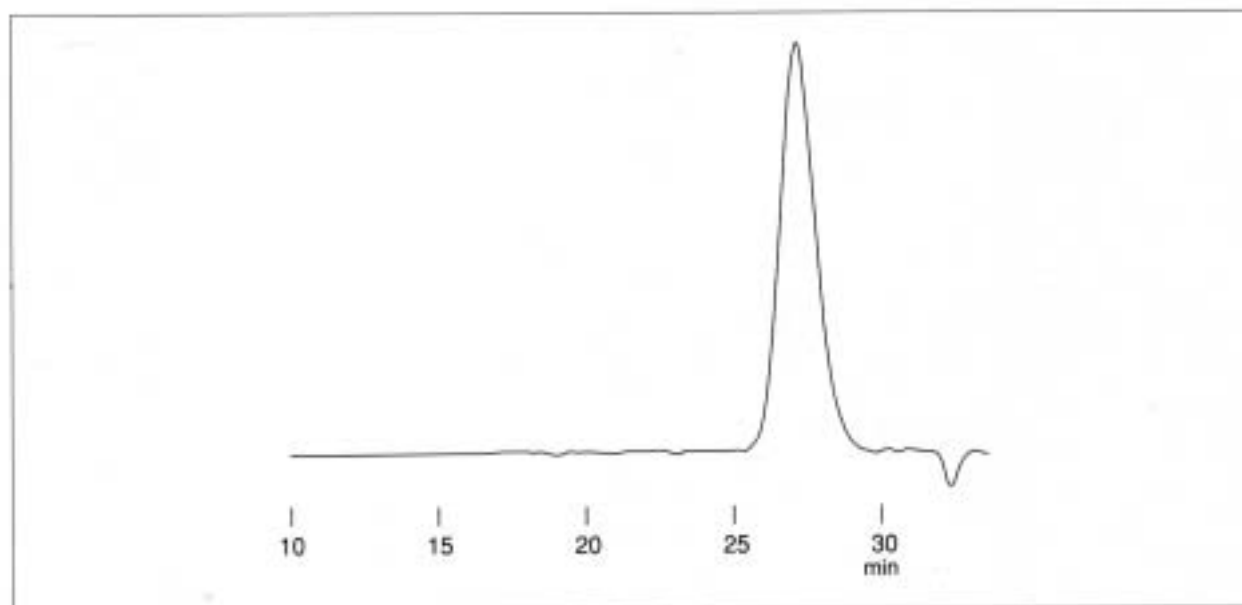


图 2.14.2 聚乳酸变性体 (b) 的分析