



## 2.13 润滑剂的分析—LC

### ■说明

润滑剂是用于改善高分子材料加工性的添加剂，有效的使用可以提高加工性，而且具有提高生产效率的重要意义。在多数润滑剂(内部润滑剂)中润滑性能优良的脂肪酸胺的分离例如图 2.13.1 所示。

### ■前处理法

用非水系膜滤器(0.45 $\mu$ m)过滤。

### ■分析条件

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Model        | : HPLC                                             |
| Column       | : Shim-pack CLC-ODS<br>(150mm $\times$ 6.0mm i.d.) |
| Mobile Phase | : Acetonitrile/THF=9/1(v/v)                        |
| Flow Rate    | : 1.0mL/min                                        |
| Temperature  | : 50 $^{\circ}$ C                                  |
| Detection    | : UV-VIS Absorbance Detector<br>Wavelength : 210nm |

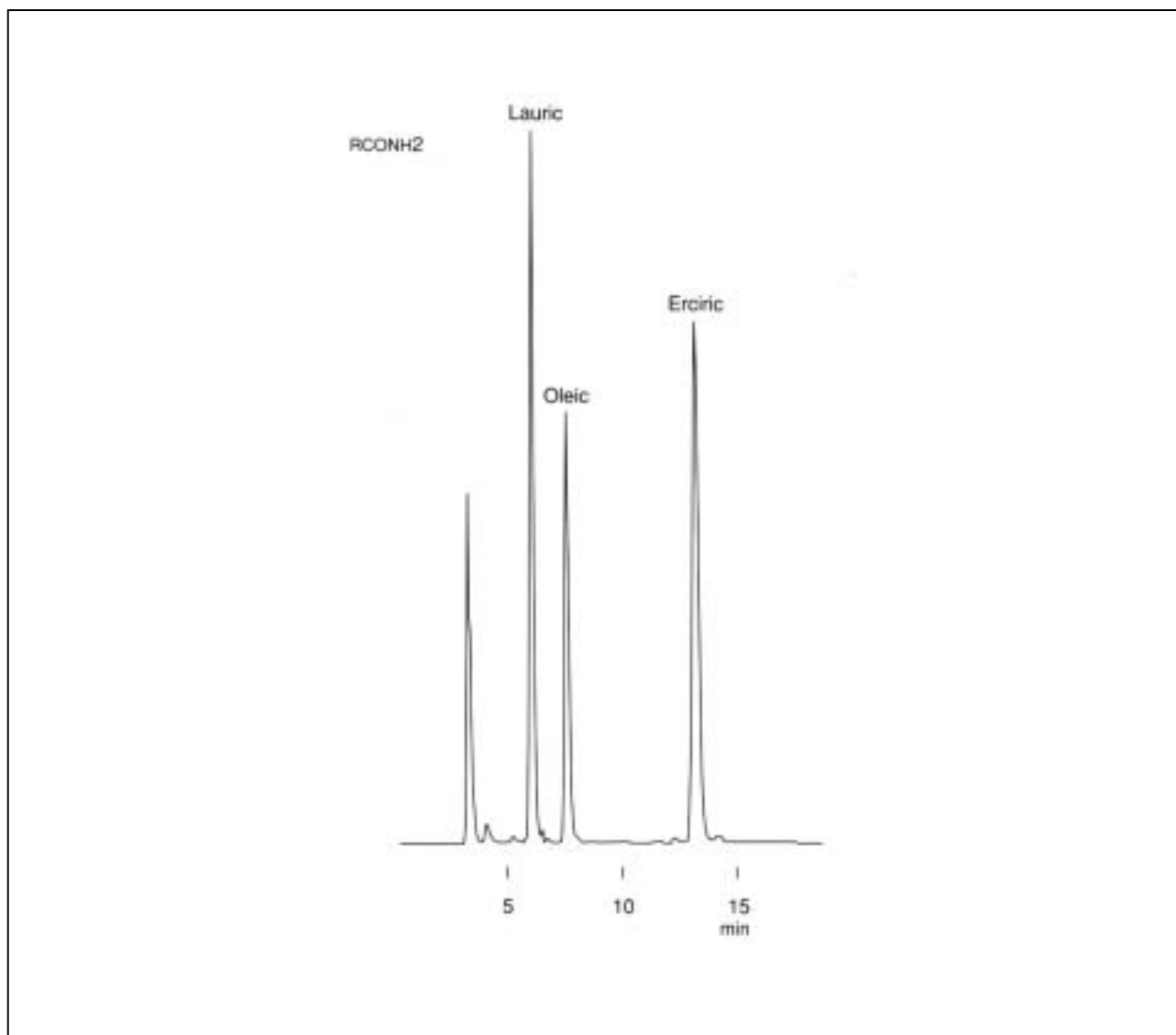


图 2.13.1 脂肪酸胺的分析