

## 饮料中甜味剂的分析—LC

### ■说明

甜味剂阿斯巴甜、糖精和苯甲酸、山梨酸的分析例。

### [参考资料]

岛津高效液相色谱仪食品分析应用数据集

### ■分析条件

柱 : STR ODS-M  
(4.6mm $\phi$ ×150mm L.)  
流动相 : 40mM 醋酸钠缓冲液(pH4.0)  
/甲醇=3/1(v/v)  
温度 : 40℃  
流量 : 1.0mL/min  
检测 : 紫外吸光度  $\lambda=250\text{nm}$

### ■前处理法

直接进样饮料。

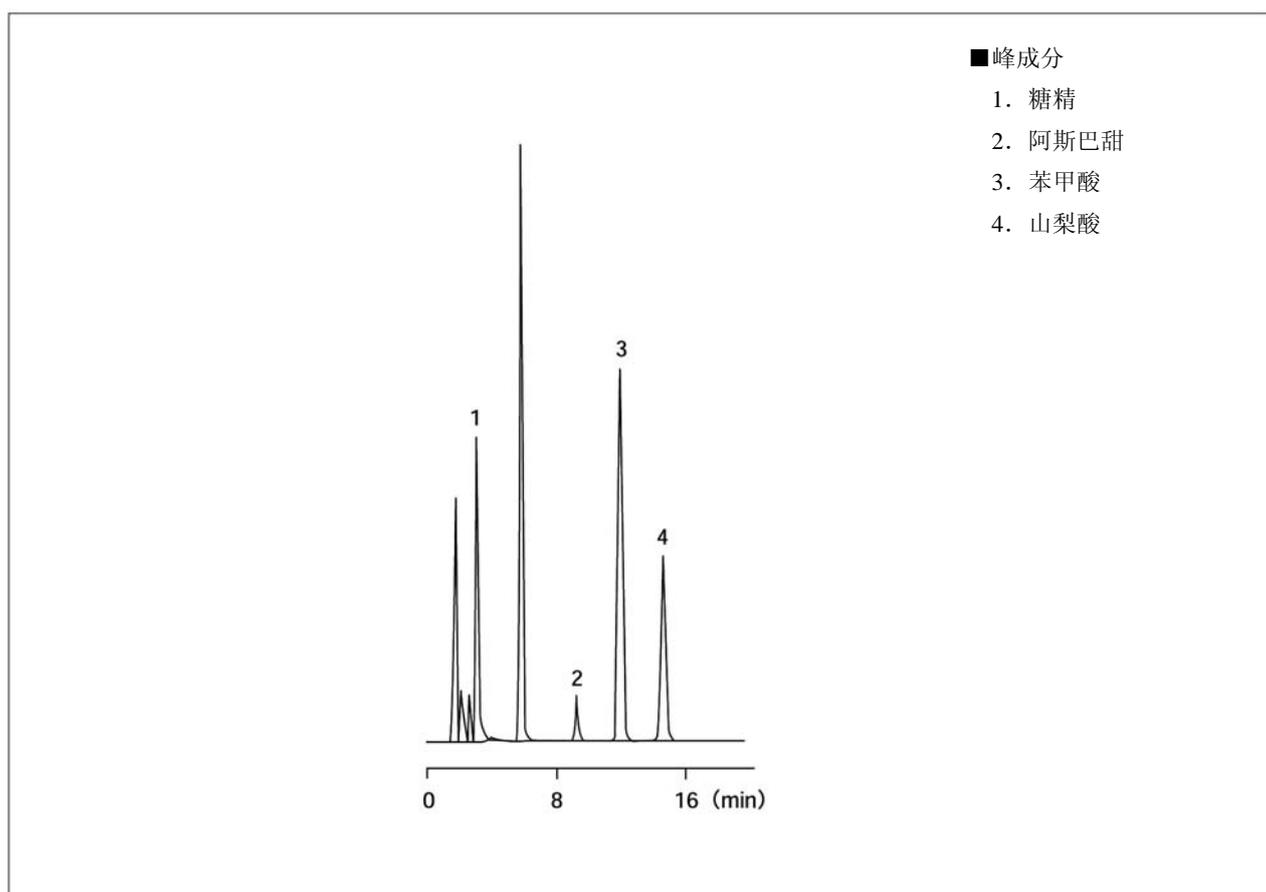


图 3. 13. 1 饮料中甜味剂的分析