Excellence in Science

Application Data Sheet

No.93

气相色谱系统

丁烯-1 中的烃类分析系统
GC-2010PlusHC

本气相色谱系统用于测定1-丁烯中的烃类杂质（组成范围如下图所示）。本系统采用一阀一柱。将样品注入定量环，进行分析。然后阀切换，经DB-1毛细管柱分离后至FID进行检测。本系统包含LabSolutions 工作站、热值和密度计算软件。

分析仪相关信息

系统配置：
一阀一柱，单 FID

样品相关信息：
C_4-C_7

浓度范围：

序号	化合物名称	浓度范围		检测器
		低浓度	高浓度	
1	C_5H_{12}	5ppm	500ppm	FID
2	C_6H_{14}	5ppm	500ppm	FID
3	C_7H_{16}	500ppm	10%	FID
4	C_4H_{10}	99.9%	10%	FID

不同样品的检出限可能存在差异。如需了解更多信息，请联系我们。

系统特点

- 35 分钟完成C_4-C_7 分析
- 单 FID 通道
- 重复性好

典型色谱图

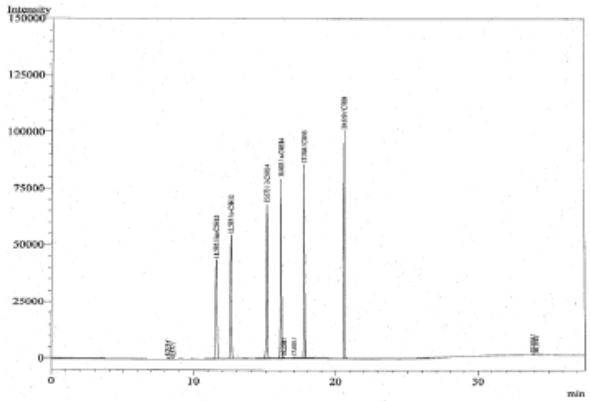

图 FID 的色谱图