

Application Data Sheet

No. 105

气相色谱系统

环氧丙烷中的乙二醇/异丙苯/苯分析系统 GC-2010PlusGCB

本气相色谱系统用于测定环氧丙烷中的乙二醇、异丙苯和苯。样品由AOC-20i直接注入，进行分析。经DB-WAX 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SPL一柱，单FID

样品相关信息:

异丙苯、乙苯、乙酰苯（苯乙酮）、苯酚、甲基苄醇、甲基苯乙烯、枯基醇、丙二醇、二丙二醇、三丙二醇

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	异丙苯	5ppm	500ppm	FID
2	乙苯	5ppm	500ppm	FID
3	乙酰苯（苯乙酮）	5ppm	500ppm	FID
4	苯酚	5ppm	500ppm	FID
5	甲基苄醇	5ppm	500ppm	FID
6	甲基苯乙烯	5ppm	500ppm	FID
7	枯基醇	5ppm	500ppm	FID
8	丙二醇	5ppm	500ppm	FID
9	二丙二醇	5ppm	500ppm	FID
10	三丙二醇	5ppm	500ppm	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

- 36 分钟完成所有组分的分析
- 单 FID 通道
- 重复性好

典型色谱图

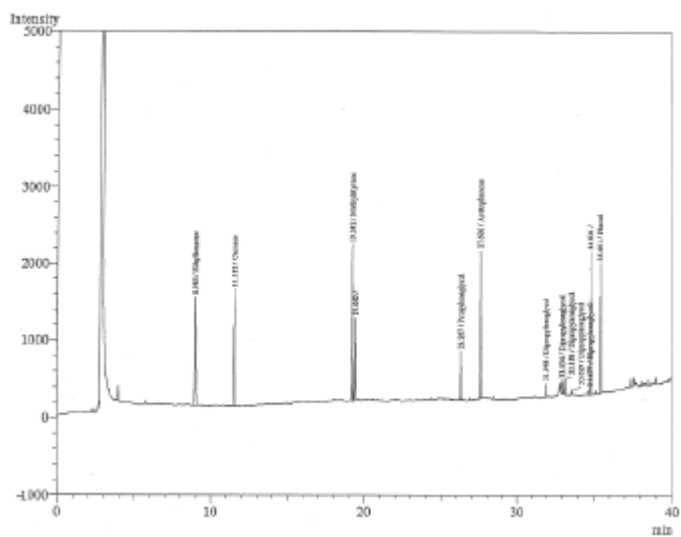


图 FID 的色谱图