岛津 SHIMADZU
Excellence in Science

Application Data Sheet

No.76

气相色谱系统

氧气（O_2）中的痕量氯化烃分析系统 GC-2014CHC

本气相色谱仪（GC）配置了ECD，用于测定氧气（O_2）中的氯化烃类。通过阀上定量环自动进样分析。使用 DC-200/550 填充柱，样品中三氯乙烯和 1,1,1-三氯乙烯分离后至ECD 检测。LabSolution 气相色谱工作站软件能反控气相色谱仪，具备自动传输，在线检测，离线数据处理等功能。

分析仪相关信息

系统配置：
两阀两柱，ECD

样品相关信息：
三氯乙烯，1,1,1-三氯乙烯

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	三氯乙烯	50ppb	0.1%	ECD
2	1,1,1-三氯乙烯	50ppb	0.1%	ECD

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

- 软件操作简单
- 12 分钟完成1,1,1-三氯乙烯的分析
- 单 ECD 通道
- 重复性好

典型色谱图

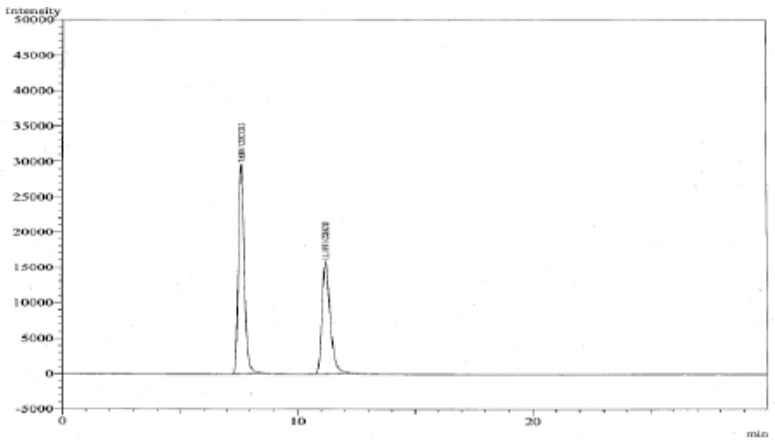

图 ECD 的色谱图