Excellence in Science

Application Data Sheet

No.39

气相色谱系统

土壤中释放出的一氧化二氮（N_2O）分析仪 GC-2010PlusN_2O1

本方法采用 Porapak-Q 和 Porapak-N 填充柱、电子捕获检测器（ECD）的气相色谱仪（GC）来测定土壤中释放的一氧化二氮（N_2O）。本系统包含 Lab Solutions 气相色谱工作站。

分析仪相关信息

系统配置：
两阀三柱，ECD

样品相关信息：
温室气体和土壤气体中的 N_2O

浓度范围：

序号	化合物名称	浓度范围	
		低浓度	高浓度
1	N_2O	50 ppb	200 ppm

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

- 9 分钟 完成温室气体或土壤气体的分析
- 单通道， ECD ，可实现对 N_2O 的 ppb 级分析
- 可为农业研究提供所需的信息
- 线性标准曲线

典型色谱图

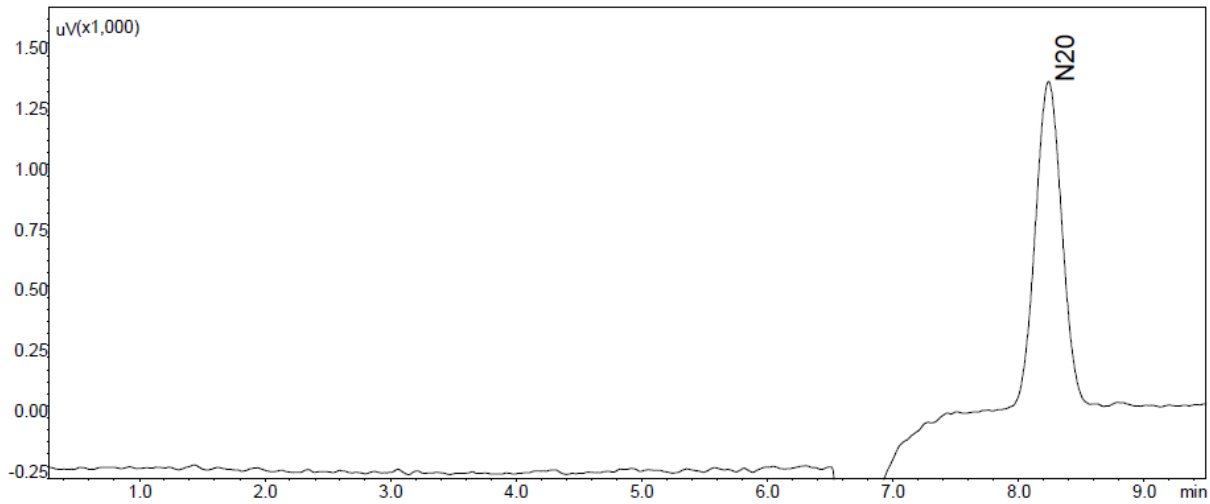

图 1 ECD 的色谱图