

Application Data Sheet

No.37

气相色谱系统

高纯芳香烃中的微量饱和烃 GC-2010PlusTSHA1

本方法用于测定不含烯烃的 C_6 、 C_7 或 C_8 芳香烃或混合物 (C_3 - C_{10}) 中的微量烷烃和环烷烃。将一定量的样品注入到气相色谱仪中 (双柱, FID)。第一根为极性柱, 固定相为红硅藻土 OV-275, 第二根为选择性柱, 固定相为经特殊处理的13X分子筛。首先, 将两根柱串联起来。在苯从极性柱流出之前, 对极性柱进行反吹放空, 饱和烃将在选择性柱上流出并分析。采用外标法进行定量。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:

两阀两柱, 单FID

样品相关信息:

C_3 ~ C_8 烷烃或环烷烃, C_9 ~ C_{10} 烷烃或环烷烃

所用方法符合以下标准:

UOP-868

浓度范围:

序号	化合物名称	浓度范围	
		低浓度	高浓度
1	C_3 ~ C_8 烷烃或环烷烃	2ppm	2000ppm
2	C_9 ~ C_{10} 烷烃或环烷烃	100ppm	2000ppm

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

- 70 分钟完成汽油分析
- 单通道, 双填充柱, FID 检测器

典型色谱图

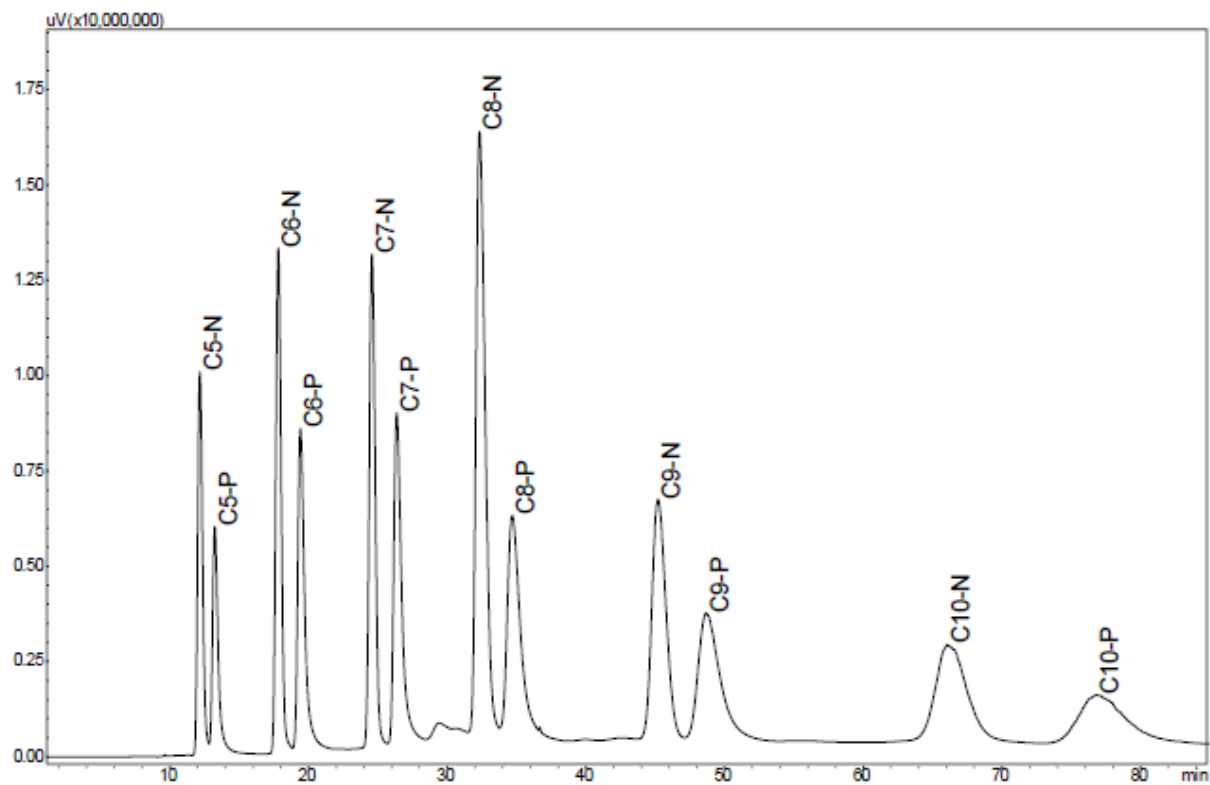


图 1 FID 的色谱图