

Application Data Sheet

No.49

气相色谱系统

永久气体分析系统 GC-2010PlusPGAS1

本方法用于测定各种高纯气体中的永久性气体。样品从两个十通阀的定量环同时进样。一个十通阀用于测定 He 和 H₂，另一个用于测定 Ar、O₂ 和 N₂。两个十通阀均配有 Porapak-N 预柱，分子筛柱用于分离这些气体。9 分钟完成分析。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:

两阀四柱，双TCD

样品相关信息:

He、H₂、Ar、O₂、N₂

浓度范围:

序号	化合物名称	浓度范围	
		低浓度	高浓度
1	He	0.005%	10%
2	H ₂	0.005%	10%
3	Ar	0.005%	10%
4	O ₂	0.005%	20%
5	N ₂	0.005%	50%

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

- 15 分钟 完成烃类分析
- 单 FID 通道，分流/不分流进样口
- 通过液体取样装置中的内置定量环对液体样品进行定量

典型色谱图

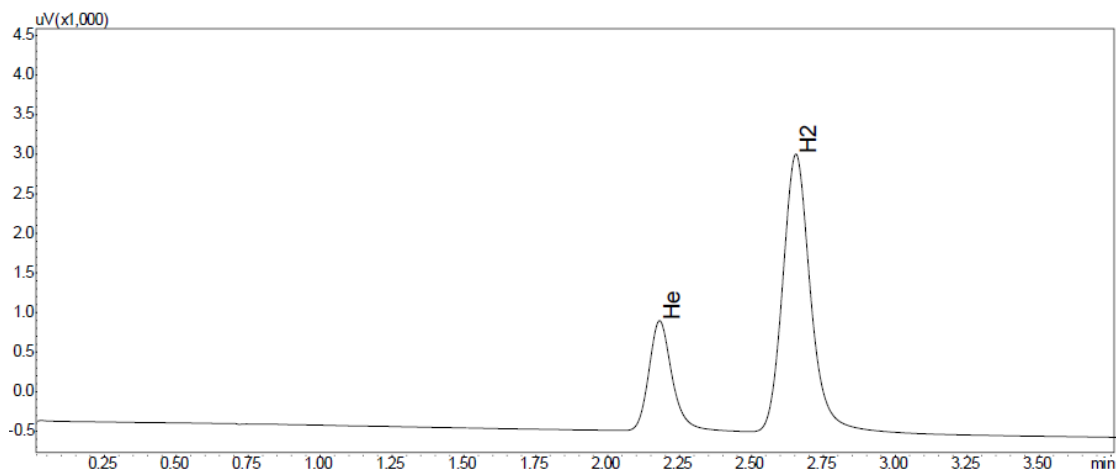


图 1 TCD 的色谱图

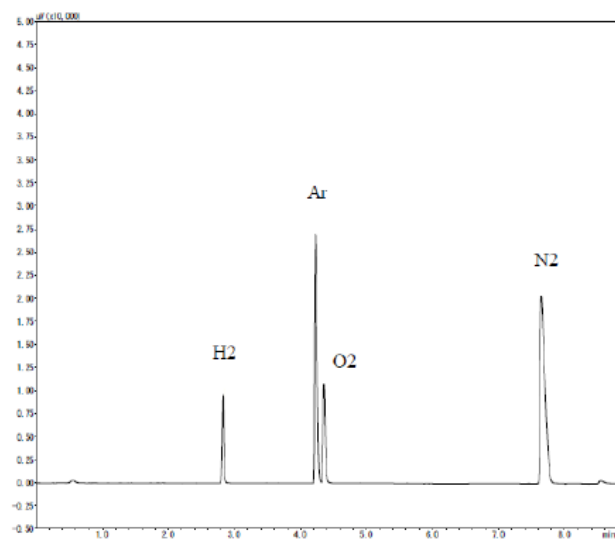


图 2 TCD 的色谱图