



离子色谱园地

美国 DIONEX (戴安) 公司简介

美国 DIONEX 公司应用研究与技术服务中心

(北京市海淀区双清路 15 号, 北京 2871 信箱, 100085, TEL: 2555059)

戴安公司的产品主要有离子色谱 (IC)、高压液相色谱 (HPLC)、毛细管电泳 (CE)、超临界流体萃取 (SFE)、超临界流体色谱 (SFC)、快速溶剂萃取 (ASE) 等高科技领域的新型技术。戴安公司是世界知名的离子色谱先驱, 其离子色谱仪的性能一直处于国际领先水平, 是较早获得国际 ISO-9001 质量认证的公司。离子色谱法是有有效分离离子和带电分子的分析技术, 自 1974 年发明以来, 已成为水质监测、环境废水污染监测和生产工艺中原料及产品在线检测等许多分析领域内必需的分析技术 (例如图 1—5)。

与此同时, 戴安公司积极地拓展高效液相色谱在生化和环境分析中的应用。例如通过戴安公司改进的高效液相色谱技术分析治疗心脏病、艾滋病、关节炎和其它病症药剂中的碳水化合物具有很大的发展前途。另外, 戴安公司与世界各地的管理机构 (如美国 EPA, 法国 AFNOR, 德国 DIN) 共同发展了分析环境中杀虫剂、除草剂及多环芳烃等有机污染物的有效方法。

公司能承担为用户设计强有力的主机配件, 其中包括工业生产中原始数据处理/自动化系统及通用、高效的新型分析柱、试剂、标准物质等。

戴安公司总部位于加利福尼亚的 Sunnyvale, 有来自世界各地的 600 多名职工, 在加拿大、法国、德国、意大利、日本、瑞士、荷兰、比利时等国设有分公司。

* * * *

DX-500 是美国 DIONEX (戴安) 公司最新推出的离子色谱仪, 独特的流路设计使其可以兼容 HPLC, 一机两用, 与戴安公司无与伦比的分离柱和独家专利的自身自动再生化学抑制技术配合作用, 使离子色谱的先驱——美国 DIONEX (戴安) 公司继续在该领域保持主导地位。DX-500 型离子色谱仪具有以下特色:

- 各组成单元 (泵, 检测器等) 均采用模块化设计, 结构紧凑, 外形简洁, 可以根据不同用户的不同要求随意组合。

- 单元的控制面板采用大屏幕液晶显示, 亮度和角度可调节, 可以使用户获得最佳视觉效果; 菜单驱动程序简单明了, 内含 “Help 帮助” 信息易于用户操作。

- 泵和检测器皆可储存多达 100 个操作程序, 并且具有断电保护功能, 内置自动校正和自检功能使仪器随时处于最佳状态。

- 泄漏报警装置使用户能够在第一时间对系统异常情况进行判断和处置。

- DXLAN™ 可以在仪器和计算机之间进行双向传输, 以完成方法编辑和数据采集及处理, 即采用 Peak Net 色谱工作站对仪器进行全程控制。

- 通过仪器面板或计算机可对系统进行实时监控。

- 自动电压调节功能 (90--265V) 保证仪器可靠工作。

- 全部非金属, 耐腐蚀机壳, 底板易于保养。可供选择的 PEEK 材料和不锈钢泵头, 更换简便, 完全兼容离子色谱和液相色谱。

