



Acchrom·Tech 6000 IC

双流路给您带来全新分离体验

ACCHROM·TECH 6000 IC双流路离子色谱系统



样品管理系统

样品残留量极低,创新的进样口设计,实现近乎零残留专用冲洗泵及两路冲洗液,使得整个进样系统均得到充分冲洗。

泵系统

泵采用全新的设计,突破了传统液相色谱理念,综合了二元高压系统和四元低压系统的优点,摒弃了各自的缺点,为您的实验结果提供更可靠的保证。

HPLC检测器

DAD 检测器灵敏度达到紫外检测器等级,能同时满足高灵敏度分析和纯度分析的需求。(可根据需要可选择其他检测器)

柱温箱

帕尔贴效应的加热/制冷方式,温控更加稳定
温度设定范围:1~85°C(最小单位为1°C)
管路预热功能
流动相在进柱前获得预加热,降低对柱内温度环境干扰,保证获得优异的色谱峰形对称性、尖锐度和重现性。
(两位六通阀可满足多种色谱方法实验需求)



电致解淋洗液发生器

模块化的电致解淋洗液发生器,利用超纯水在线产生淋洗液,程序控制淋洗液的浓度,保证高纯度淋洗液持续稳定输出;减小基线漂移,提高保留时间的稳定性、分辨率和重现性。

超低系统扩散电导检测器

采用内置的双温控流通池,灵敏度高。测试范围广,无论抑制器法还是非抑制器法,都可以作为离子色谱用检测器。

阴离子抑制器

抑制器可将淋洗液 KOH 转变成 H₂O,或将 Na₂CO₃ 转变成 H₂CO₃,同时将样品离子 X⁻ 转变为 HX。

- 华谱科仪采用膜抑制技术,无需抑制柱的动态转换,电导背景稳定,省略了再生过程,高效连续。
- 电致膜抑制器兼具死体积小和抑制背景低的优点,背景电导值可低至1μS/cm以下。
- 平衡时间短,短时间即可达到进样条件,省时、节能、环保。

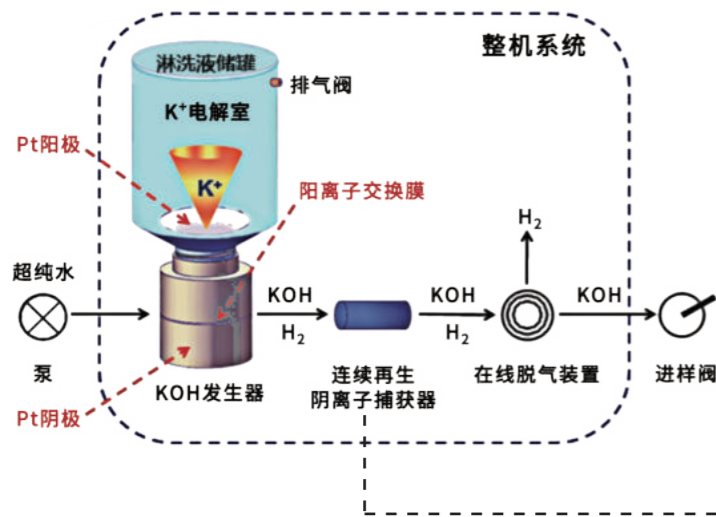


离子色谱关键技术

程序智能控制的电致解淋洗液发生器持续产生高纯度淋洗液提高保留时间的稳定性、分辨率和重现性。超低死体积与抑制背景的阴离子抑制器技术提高了检测灵敏度。

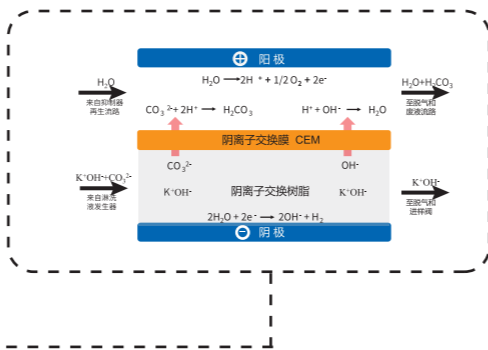
在线电致解淋洗液发生器

- 只需补充纯水，即可在线产生高纯度、浓度可控的淋洗液，实现程序控制梯度洗脱，自动化程度高，满足各种实验条件。
- 只需更换不同体系的发生器储液罐，即可满足各种样品分析的需求使用方便。
- 规格齐全，有常规通道和超微通道可供选择。



电致解连续再生阴离子捕获器

可连续在线去除淋洗液中的杂质，以确保淋洗液发生器产生高纯度的淋洗液，进一步降低背景电导，提高被测离子的灵敏度，全自动程序控制电解，无需在线化学再生，环保节能。



HPIC-HPLC双流路系统

HPIC-HPLC双流路系统如图所示，通过选择Path 1 (HPLC) 或Path 2 (HPIC)，

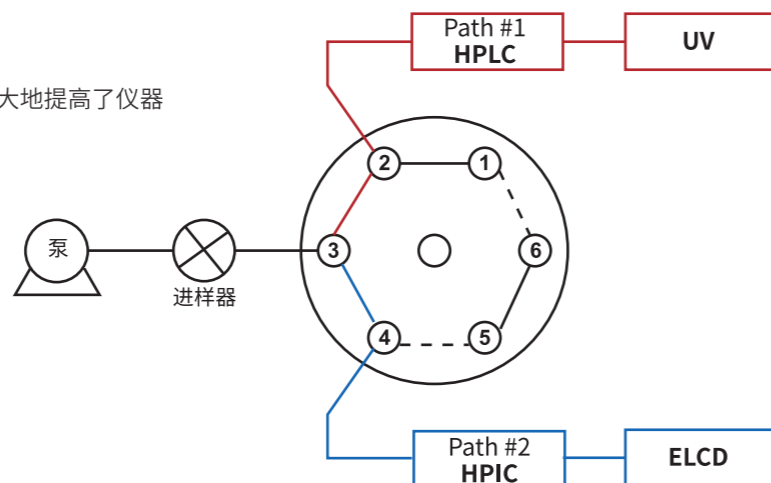
即可实现液相到离子色谱的转换。

双系统灵活配置，支持多种检测器，减少了仪器闲置时间，极大地提高了仪器

利用率，降低了实验室的仪器成本。

HPLC广泛的检测器选项，为用户提供了获得准确分析结果所需的各种工具。

HPIC系统，采用模块化设计，操作简单灵活；各个模块为系统的良好分析能力、高分辨、高节能、高效率提供了坚实的保障。



ACstation Software

ACstation是一款先进的色谱数据工作站，具有数据采集、数据处理和仪器控制三部分的软件模块。它的强大的数据采集接口(A/D转换器, LAN, USB, RS232)允许该软件与现今几乎所有色谱仪器相连接。



- 中英文双语软件系统
- 个性化定制报告
- 符合法规要求
- 灵活方便的数据导入导出
- 可靠地数据管理
- 简洁直观、操作简便

应用领域

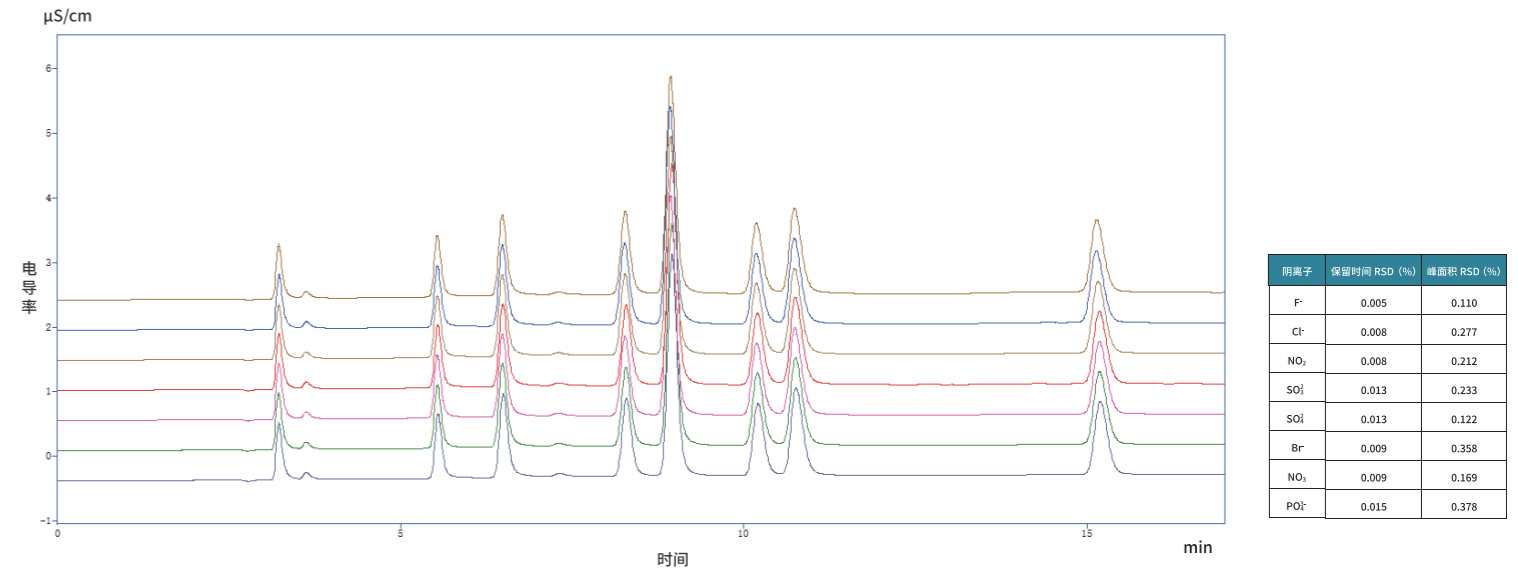


应用方法

烟草行业	卷烟纸中柠檬酸根离子、磷酸根离子和醋酸根离子的测定 离子色谱法	YC/T 275-2008
	烟草及烟草制品 硫的测定 离子色谱法	YC/T 499-2014
	烟用聚丙烯丝束滤棒成型水基胶粘剂 亚硝酸盐的测定 离子色谱法	YC/T412-2011
中国药典	氯膦酸二钠胶囊	中国药典2015版
	帕米膦酸二钠注射液	中国药典2015版
	盐酸头孢吡肟中N-甲基吡咯烷的测定 离子色谱法	中国药典2015版
食品行业	盐炙中药中氯离子含量测定 离子色谱法	中国药典2020版新增
	出口食品中硫酸盐的测定 离子色谱法	SN/T 3636-2013
	食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定	GB 5009.33-2016
	食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法	GB 8538-2016
环境行业	小麦粉中溴酸盐的测定 离子色谱法	GB/T 20188-2006
	植物产品中氟的测定 离子色谱法	NY/T 1374-2007
	畜禽养殖污水中七种阴离子的测定 离子色谱法	GB/T 24876-2010
	大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法	GB 13580.5-1992
化工行业	地下水水质检验方法 离子色谱法	DZ/T 0064.51-1993
	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2009
	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子的测定 离子色谱法	HJ 799-2016
	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016
	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	HJ/T 83-2001
	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016
	醇胺脱硫溶液中热稳定盐阴离子组成分析 离子色谱法	SY/T 7001-2014
	工业铬酸酐	GB/T 1610-2009
	工业循环冷却水及锅炉水的测定 离子色谱法	GB/T 14642-2009
	红土镍矿化学分析方法 第11部分:氟和氯量的测定 离子色谱法	YS/T 820.11-2012
化工行业	化肥中微量阴离子的测定 离子色谱法	GB/T 29400-2012
	化妆品中碘酸钠的测定 离子色谱法	GB/T 32093-2015
	火力发电厂水汽试验方法	DL/T 954-2005
	建筑用砂石中水溶性氟离子含量的测定 离子色谱法	SN/T 3911-2014
	进出口化肥检验方法:第14部分:离子色谱法测定微量无机阴离子	SN/T 0736.14-2011
	进出口化妆品中亚硫酸盐和亚硫酸氢盐类的测定 离子色谱法	SN/T 3528-2013
	进出口石墨中氟含量的测定 离子色谱法	SN/T 2762-2011
	口腔护理产品中氯酸盐的测定 离子色谱法	GB/T 32113-2015
	三聚磷酸钠中三聚磷酸钠含量的测定 离子色谱法	GB/T 30906-2014
	铁矿石 氟和氯含量的测定 离子色谱法	GB/T 6730.69-2010
化工行业	铁矿石中水溶性氯化物含量的测定方法 离子色谱法	SN/T 3919-2014
	铜精矿化学分析方法 第12部分:氟和氯含量的测定 离子色谱法	GB/T 3884.12-2010
	无机化工产品 杂质阴离子的测定 离子色谱法	GB/T 31197-2014
	无机化工产品中氟含量测定 离子色谱法	HG/T 4199-2011
	油田水分析方法	SY/T 5523-2006
	有机化工产品中氟、氯和硫酸根的测定 离子色谱法	SN/T 2994-2011

应用案例

8种阴离子分析、重复性数据



盐炙中药饮片数据

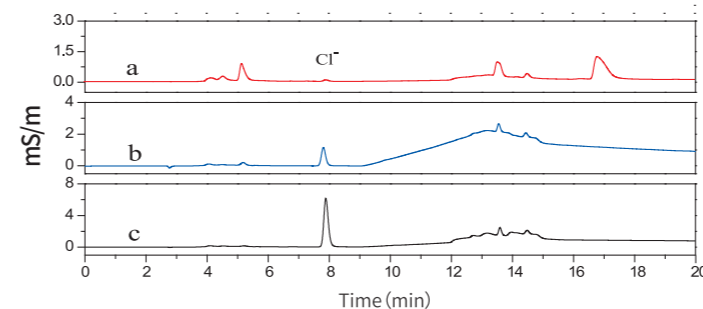


图1 盐杜仲及杜仲中Cl⁻含量的测定

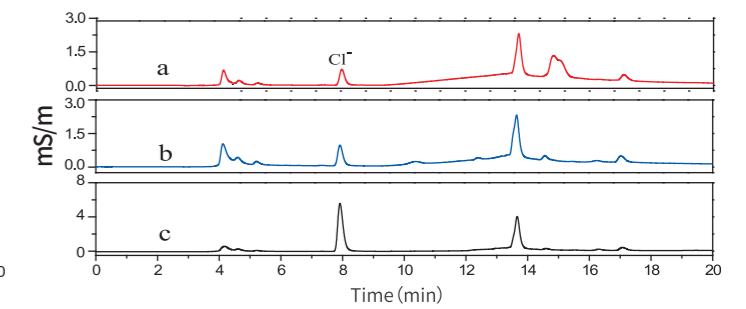


图2 盐黄柏及黄柏中Cl⁻含量的测定

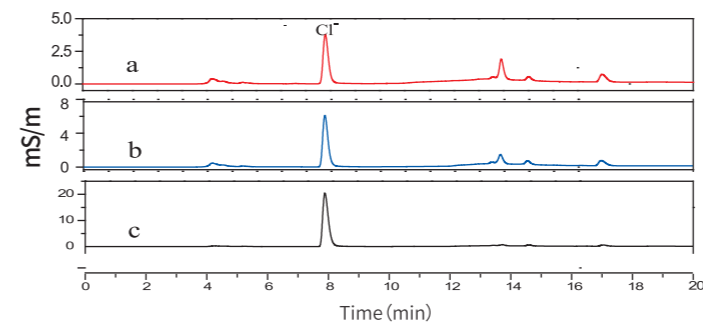


图3 盐菟丝子及杜菟丝子中Cl⁻含量的测定



