



生而卓然 日夜相承

赛默飞 Dionex Inuvion 离子色谱系统

欢迎了解常规离子色谱系统 可靠性的进展

赛默飞全新Dionex™ Inuvion™ 离子色谱系统使离子分析比以往任何时候都更简单、更直观, 能够满足繁忙分析测试实验室的需求--无论什么时间、哪个班次或者哪位操作人员, 都能获得始终如一的出色结果。



简洁、直观的用户体验

功能驱动的智能设计：让您快速安全地使用仪器上的所有功能——没有难以触及的隔层，也无需使用梯凳或额外工具！

自动启动和关机程序：确保系统迅速为每天的工作做好准备，无需用户干预。

内置操作视频：可缩短培训时间并简化设置和操作。

超可靠性能

先进高性能泵技术和电解技术：让您能够利用更多种类色谱柱和化学试剂来加快分析速度并提高结果质量。

快速、灵活、方便的电解抑制：只需连接电解抑制器；无需外置泵和离线的再生液。

免试剂离子色谱（RFIC™）：使淋洗液的制备过程简单到“只加水”，同时确保更好的重复性和实现梯度分离。

易于配置和升级

灵活应变的多功能平台：让您能够根据当前的需求和预算配置合适的Dionex Inuvion 离子色谱系统，同时也能满足您未来的需求变化。

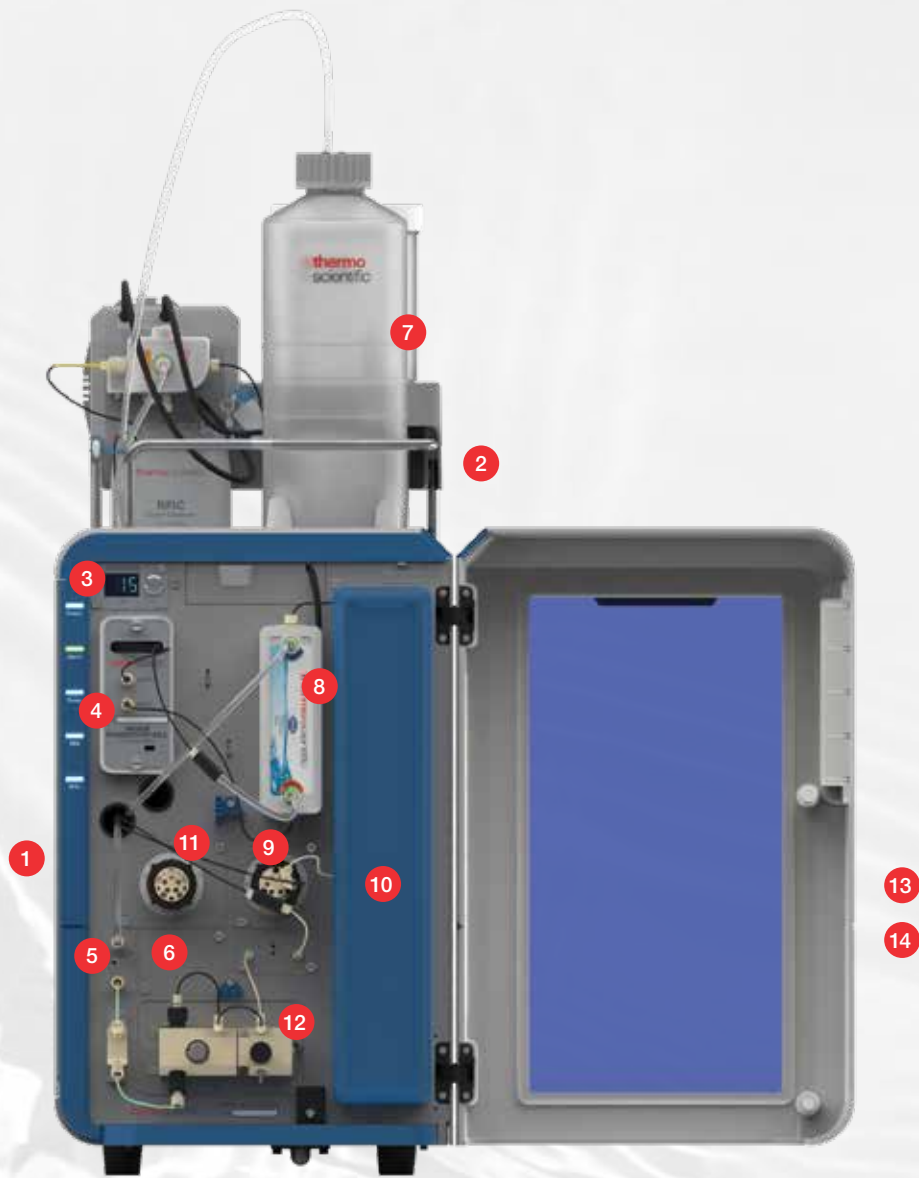
多种选配件和外围设备扩展了离子色谱功能：助您以较低成本轻松适应不断变化的样品类型和 workflow 要求。



始于Inuvion Core

Inuvion Core 系统兼具化学抑制和高压运行的优势，同时支持手动配置淋洗液。该系统沿袭 Dionex Inuvion 平台的强大功能，易于配置。在预算允许的情况下，还能以较低成本进行升级，让您轻松享受全套功能。





日常离子分析的理想选择

- 1 方便的设计：让操作人员能够畅通无阻地轻松触及所有部件、接头和耗材，从而节省时间并减少出错
- 2 紧凑的设计：助您充分利用宝贵的工作台空间
- 3 数字式气压调节器：提高输气精度，最大限度提高日间一致性（可选）
- 4 温控电导池：提高重复性并确保基线稳定性
- 5 真空脱气功能：能够获得更平滑的基线，从而得到更一致的峰识别结果
- 6 密封圈清洗系统：降低使用手动配置淋洗液时泵的维护成本
- 7 免试剂离子色谱（RFIC）：节省时间，增加日间一致性以及不同操作人员之间的一致性，同时支持梯度分离；全新卡盒式设计简化操作
- 8 电解抑制功能：完全消除了手动制备再生液的必要（或者可以选择持续再生的即用型化学抑制器）
- 9 赛默飞 Dionex™ IC PEEK Viper™ 接头：始终确保准确连接，死体积低——无需使用工具！（可选）
- 10 集成柱温箱：最大限度减少实验室温度波动对结果准确性的影响（可选）
- 11 六通阀或者十通阀：支持自动化在线样品制备
- 12 先进的高压泵（最高压力为 5000 psi）：支持使用更小粒径的色谱柱提高流速从而缩短运行时间，或使用更长的色谱柱来提高分离能力
- 13 系统自诊断功能：自动检测硬件和耗材是否存在问题
- 14 自助服务功能和用户可更换的部件：可帮助您快速恢复正常运行

灵活应变的Dionex Inuvion平台

您可根据具体的分析要求和预算情况配置 Dionex Inuvion 系统，也可根据需求轻松进行重新配置。多种配置和外围设备扩展了离子色谱功能，让您以较低成本轻松适应不断变化的样品类型和 workflow 要求。



Inuvion Core



Inuvion

高压泵 (最高压力为 5000 psi)	✓	✓	✓
化学抑制	✓	✓	✓
真空泵和脱气机	+	✓	✓
电解抑制	+	✓	✓
RFIC 自动电解淋洗液发生器	+	+	✓

✓ 标配 + 可选升级



始终提供一致且出色的结果

无论是对于阴离子还是阳离子, Dionex Inuvion 离子色谱系统都兼容各种色谱柱, 能够加快分析速度并提高结果质量。免试剂离子色谱 (RFIC) 等扩展功能加强了操作人员之间的一致性, 同时支持淋洗液梯度洗脱来优化分离。

快速出结果

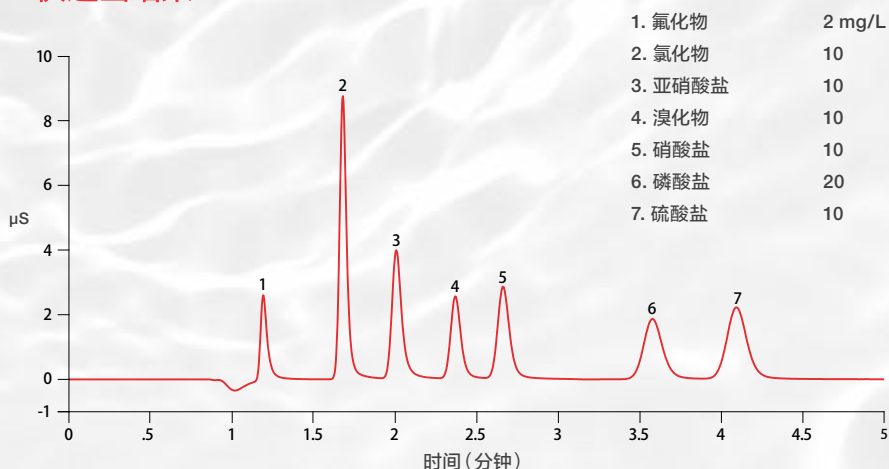


图 1. 使用碳酸盐淋洗液洗脱七种常见的无机阴离子: 短的色谱柱和提高流速可缩短运行时间。

出色重现性

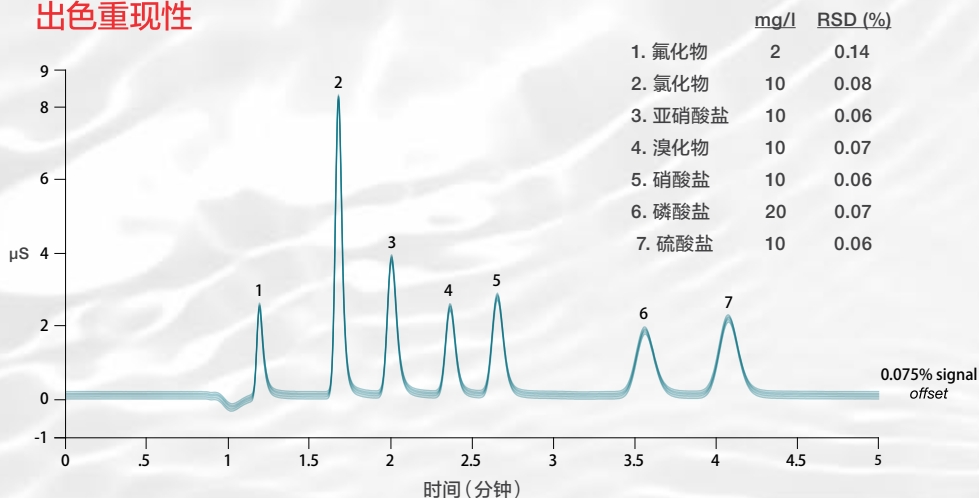


图 2. 重复进样 40 次后获得的叠加图。先进的泵技术和电解技术提供一致、可再现的结果。



较高的灵敏度和一致性

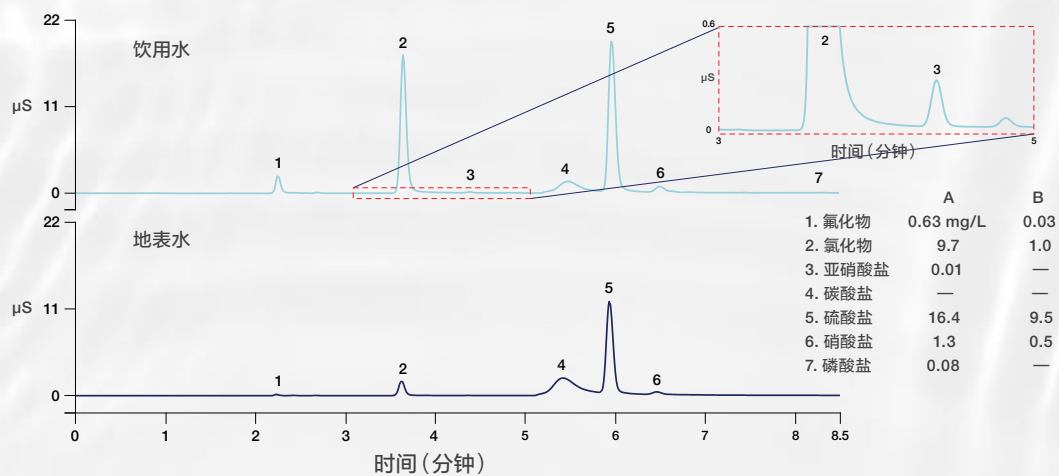


图 3. 饮用水和地表水中无机阴离子的测定。氢氧化钾 (KOH) 电解淋洗液发生器和电解抑制功能降低背景噪声, 从而增加灵敏度和日间一致性。

方法优化

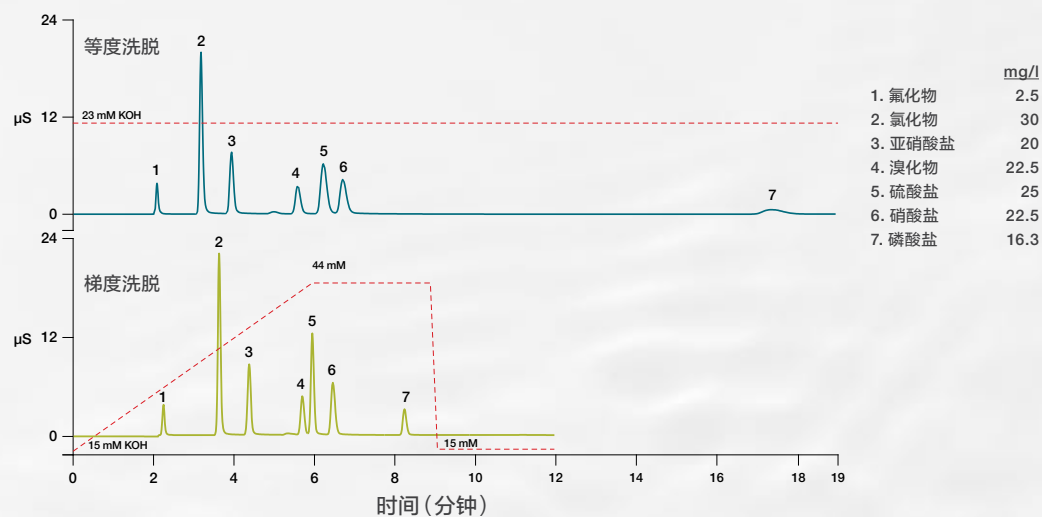


图 4. 利用电解淋洗液发生器产生的等度洗脱和梯度洗脱的对比。与等度洗脱相比, 梯度洗脱同样轻松, 时间更短, 后洗脱峰更尖锐, 并且无需使用梯度泵或两种不同的淋洗液。



我们助力您专注于重要的事情

通过我们全方位的服务计划和解决方案, 提供无与伦比的体验, 助力您专注于您的工作。

赛默飞世尔科技为您提供工具和资源, 以优化您的实验室, 最大限度地减少停机时间, 并从您的仪器中获得高质量可靠的结果。

无论何时何地, 在您需要支持的时候, 我们都可以提供帮助。



符合法规要求的 Chromeleon CDS 软件

作为值得信赖的全球行业标杆, “完全智能” 的 Thermo Scientific™ Chromeleon™ 色谱分析数据系统 (CDS) 软件能够充分发挥 Dionex Inuvion 离子色谱系统的功能。这款软件易学易用, 能够优化并自动化执行日常任务, 即使是没有经验的用户也能获得一致的高质量结果。



赛默飞
官方微信



赛默飞色谱
与质谱中国

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
SCIENTIFIC