

多种离子分析



卓越的离子分析

通过 Thermo Fisher Scientific
与梅特勒-托利多共同实现

高性能自动化离子分析
灵活、高效、可靠

METTLER TOLEDO

两名专家与一种解决方案 助力自动化离子分析

超越系列滴定仪 T9、配备梅特勒-托利多 InMotion™ 自动进样器的 DispenSix 液体处理器以及用于测定阴离子和阳离子的 Thermo Scientific Dionex 离子色谱仪完美同步：超越系列滴定仪准确测量和滴定，离子色谱仪 (IC) 可以有效测定离子。所有步骤作为整体解决方案自动执行与实施。将包括离子平衡在内的所有结果汇总在 Thermo Scientific™ Dionex™ Chromeleon™ 色谱数据系统软件内的一份通用报告中。

高性能与高效

将样品放置在 InMotion 样品转盘上，然后通过 One Click® 开始分析。滴定仪首先测量电导率。然后，DispenSix 液体处理器将特定体积的样品加入滴定杯内，以进行后续滴定以及填充离子色谱仪

样品回路。Chromeleon 软件根据之前测量的样品电导率选择最适合的注入回路。在进行滴定期间同时记录色谱图。所有测量通常在大约 15 分钟内完成，然后系统做好测量下一件样品的准备，既高效又便于使用。

坚固且灵活

由于采用有效的清洁步骤，因此可防止残留。可高度精确地直接分析离子浓度高达 300 mg/L 的样品。Chromeleon 数据管理软件允许随机访问样本，区分样本类型，例如：未知样品、校准标准液、独立验证标准液等。可以根据用户的选择自动进行系统适用性测试。Chromeleon 的控制图允许跟踪当前的离子色谱仪、pH 和电导率校准有效性。需要时，LabX® 滴定 PC 软件可用于独立存档滴定曲线、测量值表与结果。





利用梅特勒-托利多 T9、DispensSix、InMotion 以及 Thermo Scientific Dionex™ Integrion™ HPIC™ 系统进行多种离子分析

使用 InMotion 自动进样器可以在无人值守的情况下自动处理多达 113 份样品。根据要求,可以在滴定仪和 Chromeleon 软件上轻松地对单个分析进行编程;一种适用于众多工业部门的具有吸引力的解决方案。

由于 DispensSix 液体处理器加样非常精确,因此可以自动制备阴离子与阳离子标准液,涵盖数十个单位的浓度。Chromeleon 软件计算并提供稀释因子,从而全自动完成离子色谱仪校准的整个工作流程(包括评估与结果以及报告存储)。

梅特勒-托利多超越系列滴定仪

One Click® 一键滴定适用于所有的滴定应用 – 操作简单、分析高效、安全可靠以及模块化。根据自身要求选择完美系统。为许多不同的滴定获得准确结果 – 只需一键即可实现。



Dionex™ Integrion™ HPIC™ 系统

使用既简便又可靠的 Thermo Scientific™ Dionex Integrion HPIC 系统满足日常离子分子需求。该系统通过全面的应用解决方案与交互式健康功能进行多功能与高效分析。Dionex Integrion 系统灵活的检测机配置可满足目前与未来的分析需求。利用系统的自动化洗脱液生成 (EG) 消除容易出错的手动洗脱液制备过程，以及获得更好的方法重现性。Reagent-Free™ 离子色谱法 (RFIC™) 是大多数 Dionex 离子色谱仪系统的内置技术：洗脱液与再生剂从超纯水自动产生，或者为无间断连续运行重新生成。因此，可以最大限度减少耗时和费力的制备步骤，因为系统始终做好分析准备。根据观察到的电导率检测阴离子与/或阳离子。



www.mt.com/titration-IC
www.thermoscientific.com/titrationIC

访问网站，获得更多信息

One Click 梅特勒-托利多在瑞士、欧盟、俄罗斯与新加坡的注册商标。LabX 是梅特勒-托利多在瑞士、美国、中国、德国和其他 13 个国家的注册商标。

Dionex 产品目前以 Thermo Scientific 品牌销售。Chromleon、Dionex、Reagent-Free、RFIC 与 Thermo Scientific 是 Thermo Fisher Scientific Inc. 及其子公司的商标。

METTLER TOLEDO Group

Analytical Instruments

当地联系方式: www.mt.com/contacts

如有技术更改，恕不另行通知

© 07/2021 梅特勒-托利多

保留所有权利。30699746B

Marketing Titration / MarCom Analytical