



制备、分析和快速液相色谱设备

HPLC 制备和快速系统

ECOM 模块化制备系统 ECS21, ECS22, ECS23

高性能模块化 ECOM LC 制备系统, 其包含了下列基本组件:

- 一台紫外可见光光电二极管阵列检测器
- 一台制备泵
- 一个梯度箱
- 一台馏分收集器

该系统可以调整, 并允许搭配不同的组件配置。所有配置均支持 ECOMAC 和 Clarity 软件。

梯度箱

- 配有梯度阀
- 可选配内置电脑

制备泵

您可以选择下列流速的制备泵:
50、250、300、1000 或 3000 ml/min

检测器 TOY20DAD H

可供选择的各个波长范围版本:
高达 400、600 和 800 nm



馏分收集器

广泛适用于各种尺寸的试管、试剂瓶和漏斗



馏分收集器

- 配有一个十通阀
- 大容量馏分收集

紧凑型制备系统

ECS08, ECS28, ECS58

一整套完整的制备模块化系统: 包括一台基本的梯度泵, 以及一台用于重复取样次级泵 (选配) 或一个进样阀。该装置还配有开关阀, 以满足逆流色谱 (CCC) 应用。该配置的四通道光电二极管阵列 (PDA) 检测器的工作范围最高可达到 800 nm。

SW 和改装: 该系统由配备了触摸屏的内置电脑控制。这种模块化的解决方案可以根据客户需求配置。其可以搭配波长范围在 200-800 nm 的三款检测器的其中一款, 还可以配备流速高达 50 或 250 ml/min 的三种类型溶剂泵其中的一款。



PREPBOX 色谱分离系统 ECS58A3L8E and A338E

借助 ECOM 特殊的分离系统,可以轻松解决分离的难题。我们现已推出 PrepBox - 这是一款可以替代 ECOM 模块化制备系统的紧凑型系统。使用案例:在大容量系统或离心色谱系统中,例如用于(CBD、CBN、CBG、CBC、THC 等)、肽和寡核苷酸等植物提取物的药物纯化,以及新药分子的开发或合成。

系统包含:

- 一台高达 800 nm 的四通道PDA检测器
- 一台梯度泵和一台用于重复取样的次级泵(选配), 或一个进样阀
- 适用于 CCC 应用的开关阀

SW 和改进:该系统包含了内置电脑和控制系统。

整套系统可根据客户的需求量身定制。



HPLC 制备和快速系统

(请访问 www.ecomsro.com 查看更多设备)

紫外可见光检测器 TOY18DAD 和 TOY20DAD - V、VEX、H 和 HK 版本。其设计适用于制备和快速应用,具有 2 个或 4 个波长,或适用于每台仪器在 190-800 nm 波长范围内的连续扫描(TOY18DAD 为 200-800 nm)。254 nm 下噪音水平为 $\pm 50 \times 10^{-6}$ AU。通过 LAN、USB、RS232 和 I/O 端口通讯。

紫外可见光检测器 V



- 具有内部流通池
- 配有键盘、显示器和模拟输出

紫外可见光检测器 VEX



- 使用了通过光纤连接的外部流通池
- 配有键盘、显示器和模拟输出

紫外可见光检测器 H 和 HK



- ECOM 制备系统中最常用的检测器
- 配有/不配键盘以及显示器

CDPH 检测器



- 具备pH测量与电导率测量功能相结合的检测器(1-300 mS/cm; 1-14 pH)
- 抗压性:高达 20 MPa
- 最大流速:250 ml/min

制备泵

50、250、300 ml/min



- 最大压力:30 MPa (15 MPa)
- 可以作为等度泵使用
- 也可以配置一个梯度箱,作为梯度泵使用

制备泵

1000 和 3000 ml/min



- 出色的泵参数
- 最大压力:15 MPa (2176 psi)
- 最多可装4种溶剂用于梯度混合

阀门执行器



- 支持双位置和多位置阀门
- 开关时间低至 95 ms
- 外部/嵌入式版本
- 智能驱动电子元件

馏分收集器 ECV2010



- ECV2010 配备了 10-位置旋转阀
- 根据使用ECOMAC软件创建的方法进行馏分收集

馏分收集器 ECF2096



- 模拟输入允许根据检测器的信号进行收集
- 多种支架规格可放置不同数量的试剂瓶、试管和漏斗

HPLC 分析系统

该系统能够灵活调整,可以搭配不同的组件。泵头材质多种可选。检测器可以搭配不同规格和材料(包括生物惰性材料)的流通池。支持 ECOMAC 和 Clarity HPLC 软件。

配置:

- 高性能分析泵
- 多通道 PDA 或可变紫外可见光检测器(200-800 nm)
- 低压梯度箱及脱气机
- 恒温柱箱
- 一台分析型示差折光检测器- 选配
- 一台单四极质谱仪- 选配
- 一个手动进样阀- 选配
- 一台 96 瓶位自动采样器,可实现高精度线性进样-选配

梯度箱

- 配备脱气机和梯度阀
- 可选配内置电脑

泵

- 最大流速:10 ml/min
- 最大压力:40 (60) MPa

柱温箱

- 具有 0-80 °C 加热和制冷功能
- 或单加热功能,高达 99 °C

PDA/紫外可见光检测器

- 可供选择的各个波长范围版本:
- 高达 400、600 和 800 nm



样品进样阀

- 不锈钢定量环



自动进样器

- 出色地高精度线性采样分析配置



分析单元 (请访问 www.ecomsro.com 查看更多设备)

ECDA 2800



- 紫外可见光光电二极管阵列检测器
- 可同时测量 8 个波长或以高达 100 Hz 的速度扫描全光谱
- 波长范围:200-800 nm

ECD 2600/2800



- 紫外可见光可变波长检测器
- 波长类型:在 190-800 (600) nm 范围内连续可变
- 254 nm 下噪声水平为 $\pm 3 \times 10^{-6}$ AU

ECD 2600/2800 EX



- 254 nm 下噪音水平为 $\pm 15 \times 10^{-6}$ AU
- 可连接各种外部流通池
- 一个通过光纤连接的外部流通池

ECD 2600/2800 CE



- 在基础型号上改进为适用于毛细管电泳的紫外可见光检测器
- 可在流通池舱内轻松更换毛细管
- 254 nm 下噪音水平为 10×10^{-6} AU

ECP 2010 (H) 分析泵



- ECP2010 (H) 最大流速高达 10 ml/min
- 最大压力:40 (60) MPa
- 可以作为等度泵使用,也可以配置一个梯度箱,作为梯度泵使用

ECP 2011(P) 单柱塞泵



- 一台适用于柱清洗和柱活化的单柱塞泵
- 流速:高达10 ml/min
- ECP2011 P 配有压力传感器 柱塞反向清洗功能

自动进样器



- 自动对96个样品瓶进行采样,高精度线性进样
- 各种样品量可供选择
- 微升级抽取模式,可以实现样品零损失

柱温箱



- 帕尔贴加热/制冷柱温箱 (0-80 °C)
- 也可配置为专用加热装置(高达 99 °C)
- 放置3根250mm长度色谱柱的容量能力

分析池



- ECOM 系统默认标配 - 5 mm 光程长度
- 光程:2、5 和 10 mm;可按需提供不同光程长度
- 温度交换器可以抑制温度变化

HPLC 流通池



我们生产各种类型的标准流通池- 制备型、分析型、外接式、卡盘式流通池等。除此之外,也可以灵活提供各种定制产品。得益于一直坚持不懈地拓展技术生产设备,我们现在能够提供更多种类定制流通池的开发和生产,包括 OEM 版本。材料:不锈钢、PEEK、哈氏合金、蓝宝石、石英、FEP、钛、各种生物惰性材料,包括 FDA 兼容材料等。

分析柱



在捷克共和国设计开发的种类众多,高质量且价格实惠的分析柱。这些柱子通过技术手段进行了完美的端封处理,没有破损颗粒,在更大 pH 范围中均可保持稳定,并可承受高压(高达 1300 bar)。本产品提供了 4 种固定相和多种柱体规格,并且有各种粒度大小可供选择。这些分析柱产品将用于分析中等疏水性、芳香性或胺类物质。适用于 HPLC 和 UHPLC 系统。

ECOM 公司简介

ECOM 是一家知名的欧洲生产商,出品各种科学和实验室液相色谱仪器。公司位于捷克共和国,总部就坐落在首都布拉格郊外的 Chrastany。我司的宗旨是以合理价格为客户提供高质量、强力且耐用的实验室设备。设备的开发和生产地在欧盟。



产品组合

ECOM 高度重视研究和开发,精进旗下专家的技能 and 知识。此举不仅可以不断地扩展产品组合,为客户提供更加广泛的产品选择,还能持续地追求创新。我们坚持注重创新发展,因此与其他生产商相比,我们可以在标准的产品线之外为许多客户提供定制解决方案和各种改造型号。

产品组合

我们主要生产高质量液相、HPLC、分析、制备和快速色谱仪器。无论是用于制备还是分析用途,客户可以自由选择整套实验室色谱套装和单功能设备 - 比如 HPLC 检测器、溶剂泵、馏分收集器及其他产品。我们还提供了定制型流通池、控制软件和诸多其他相关产品。凭借可靠的生产质量和持续的研发,我们受到了广泛认可,供应范围不再局限于终端用户单独的设备和系统,还会为制造企业提供高质量内置单元和 OEM 设备。

在全球范围提供分销和服务支持

ECOM 所提供的设备和系统已遍布全球。在超过 30 年间,我们已建立了庞大的分销商网络和服务合作伙伴,他们将与我们共同为所有终端用户确保高水平的支持服务。

认证

我们会履行 ISO 9001 质量标准的要求,这是确保能不断提供高水平生产工艺和流程管理的方式之一。除此之外,我们还履行其他的认证:包括产品认证 - 例如检测器的 CSA 认证,并且在工作中始终遵循 ESG 准则。

请访问 www.ecomsro.com 了解更多 ECOM 的产品和服务

请联系我们了解更多信息和咨询

+420 221 511 310; +420 606 799 788

info@ecomsro.cz

ECOM spol. s r.o.

Trebonicka 239
CZ25219 Chrastany
Czech Republic



您的分销商:

CAT202301CN