



«ProfIC 5 – Cation» – 带不同体积样品浓缩的 Professional IC 系统

ProfIC-05-Cation

该离子色谱仪系统可用于对阴离子或阳离子进行痕量分析。使用 «ProfIC 5» 能可靠地测定浓度低至 ppb 范围 ($\mu\text{g/L}$) 低段的样品。智能型 800 Dosino 可将样品高精度地浓缩到浓缩柱上。浓缩柱取代了原来的样品环。

原理图

Scope of delivery ProfIC-05-Cation

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 PCS 2.800.0010 800 Dosino多思 驱动头

800 Dosino 驱动头，带有可用于智能型加液单元的读/写硬件设备。带固定电缆。



1 PCS 2.850.9010 IC Conductivity Detector

用于智能型离子色谱仪的紧凑智能型高性能电导检测器。不凡的温度稳定性，受保护的检测器端子板内的整个信号处理过程以及新一代的 DSP（数字式信号处理）均能确保测量的准确性。归功于动态工作范围，无需进行范围变更（也不是自动进行）。



1 PCS 2.858.0010 858 Professional Sample Processor

858 Professional Sample Processor 可处理体积在500 μ L 至 500 mL 之间的样品。进行样品转移时，既可以使用 850 Professional IC System 上的蠕动泵、也可通过 800 Dosino 来进行。



1 PCS 6.1014.200 Metrosep I Trap 1 - 100/4.0（捕获柱）

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 捕获柱用于清除水溶剂中的离子杂质，即阳离子和阴离子杂质。建议将其用于清洁输送水，尤其用于 «MISP»，即 «Metrohm Inline Sample Preparation»（英蓝技术）。通过使用 Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 保护柱可大幅降低输送水对系统空白值的影响。



1 PCS

6.1825.280

转移泵管 PFA, 20 mL



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit, 带内置的数据芯片, 10 mL 玻璃计量筒和遮光罩, 可安装在有 ISO/ DIN 玻璃螺纹 GL 45 的试剂瓶上。FEP 管路连接、防扩散滴管头。



1 PCS

6.5330.040

离子色谱渗析装备, 用于 Liquid Handling (灵快量化液体处理), 带 Dosino

用于将 Dosino 安装到 Liquid Handling (灵快量化液体处理) 的智能离子色谱仪上的附件组。



Optional accessories

Order no.	Description	
6.1010.310	Metrosep C PCC 1 HC/4.0 用于阳离子富集和基质消除	
6.1050.420	Metrosep C 4 - 150/4.0 Metrosep C 4 - 150/4.0 是阳离子分析中的通用型标准柱，可在短时间内进行高效分离。Metrosep C 4 - 150/4.0 分离柱是分析水性介质中的碱金属和碱土金属的选择。	
6.1050.500	Metrosep C 4 Guard/4.0 Metrosep C 4 Guard（保护柱）/4.0 含有 C-4 柱材料，用于保护所有基于硅胶载体材料的 Metrosep 阳离子柱。细小颗粒和杂质均会被挡住，由此将明显延长分析用分离柱的使用寿命。其优惠的价格也是一大优势。Metrosep C 4 Guard/4.0 也按照《On Column Guard System》来运行，将几乎无死点容积地直接安装到相应分离柱上。	
6.1608.080	试剂瓶 / 300毫升 IC样品处理器的冲洗瓶	

6.2041.390 样品架, 16 x 100 mL, (聚氯乙烯)

与 810 Sample Changer、814 USB Sample Processor、855 Robotic Titrosampler "Light" 适配的样品架, 用于 16 个样品杯。可使用以下样品杯: 100 mL 大口杯, 低形状。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.440 样品架, 148 x 11 mL 和 3 x 300 mL, (聚氯乙烯)

与 858 Professional Sample Processor、815 Robotic USB Sample Processor XL 适配的样品架, 用于 148 个样品容器和 3 个冲洗瓶。可使用以下样品容器和冲洗瓶: 6.2743.050、6.1608.080、6.1627.000、6.2743.040。

塑料: 聚氯乙烯 (PVC)



6.2041.760 样品架 54 x 11 mL + 1 x 300 mL

较小直径的样品盘, 用于排成两排的 54 x 11 mL 样品容器及附加的 1 x 300 mL 样品瓶



6.2743.040 PP 小管, 2.5 mL, 2000 只

2.5 mL, 2000 只。用于 IC Sample Processors。

IC 样品容器材质为聚丙烯 (PP) 塑料, 面向医疗保健应用。生产和包装均在无菌和洁净室条件下进行 (洁净室等级 7, 依照 DIN ISO 14644 标准)。这保证了较小的污染度。随机检查样品容器是否可渗出阴离子和阳离子。



6.2743.050 样品容器 11 mL

2000 件。用于 IC Sample Processors 和 VA Autosampler。

IC 样品容器材质为聚丙烯 (PP) 塑料，面向医疗保健应用。生产和包装均在无菌和洁净室条件下进行（洁净室等级 7，依照 DIN ISO 14644 标准）。这保证了较小的污染度。随机检查样品容器是否可渗出阴离子和阳离子。



6.2743.070 塞子，其上有穿孔

2000只。用于IC样品处理器



6.2820.000 铝箔

80 mm 直径的 1000 个圆片。铝箔厚度: 0.010 mm。与铝箔支架 6.2037.040 样品杯一起组成 6.1432.210，与铝箔支架 6.2037.080 一起组成样品杯 6.1459.300。



6.5333.000 用于离子色谱的 IQ/OQ 套件

用于离子色谱的 IQ/OQ 套件包括了离子色谱中的 IQ/OQ 需要的所有部件和标准溶液。



6.5620.000

807 Dosing Unit 的接口套件: 端口 4

用于将 M6 软管连接 807 Dosing Unit 的端口 4 (从鲁尔过渡为 M6), 包括支架固定

