



948 Continuous IC Module, CEP

2.948.0010

通过 948 Continuous IC Module 自动化生产氢氧化物淋洗液。既可生产等度淋洗液，也可以梯度形式运行。

948 Continuous IC Module, CEP 由以下组成部分构成：

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- 连续阴离子 Trap (CT, 6.02850.100)
- 高压除气机 (H-DEG, 6.02850.000)

示例方法段依据 948 Continuous IC Module 手册。

Scope of delivery 2.948.0010

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

1 PCS

6.02850.000

高压除气机

高压除气机可清除在生产淋洗液时产生的氢气。



1 PCS

6.02850.100

连续阴离子 Trap

连续阴离子 Trap (CT-A) 清除淋洗液中的阴离子污染物和碳酸盐。



1 PCS

6.02850.200

淋洗液产生器套杆 A

淋洗液产生器套杆 A (EPC A) 基于水的电解由 4 mol/L 氢氧化物浓缩物生产出高纯度氢氧化物淋洗液。阴离子交换膜片可以实现阴离子向淋洗液的选择性迁移。为 EPC A 供给可与水处理设备搭配、全自动运行的超纯水。



1 PCS

6.05000.300

附件包: CEP

948 Continuous IC Module, CEP 的安装附件包



1 PCS

6.2151.020

电缆, USB A - USB B, 1.8米

USB连接电缆



1 PCS

6.2164.010

桌式电源 100 - 240 V/24 V 直流

用于 915 KF Ti-Touch、916 Ti-Touch、917 Coulometer 和 所有 Eco Titrator/Eco Dosimat 的桌式电源。



Optional accessories

Order no.	Description	
6.1608.040	试剂瓶 / 1000毫升 / GL 45 通向交换单元。MSM的再生溶液瓶。	
6.2842.100	MSM-HC Rotor A, 氢氧化物 适用于所有带 MSM-HC（高容量 Metrohm Suppressor Module）的离子色谱仪的氢氧化物淋洗液高容量抑制器转子。	
6.01034.420	Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 出色的分离性能和高容量 - Metrosep A Supp 19 产品系列因此在色谱柱产品品类中脱颖而出。其特点在于较好的峰对称性和选择性，以及较高的热、机械和化学稳定性，其因此在更高流速和压力下极其坚固和稳定。 150 mm 仪器型号被认为是阴离子色谱的标准色谱柱，因为其可靠解决了大多数应用，并且用途非常广泛。Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 分离柱容量高，因此特别适用于具有要求严苛基质的复杂应用。Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 具有出色的分离性能，因此应用领域非常广泛，例如包括以下应用： - 测定各种水样中的标准阴离子（氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根）； - 测定复杂样品基质中的标准阴离子和有机酸，例如：环境或食品样品； - 测定锅炉给水中的标准阴离子和有机酸，保障电厂安全运行； - 测定药物样品中的标准阴离子。	

Metrosep A Supp 21 柱设计使用氢氧化物基淋洗液运行，可提供出色的分离效率以及较高的容量。基于亲水性聚苯乙烯/二乙烯基苯的小颗粒（4.6 μm ）保证了较小的峰值。固定相具有高温、压力和 pH 值稳定性，因此适合较差的作业条件。

更长的 Metrosep A Supp 21 - 250/4.0 柱版本专门针对测定氧化卤化物（氟离子、溴离子、氯离子）、标准阴离子（氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、硫酸根和磷酸根）和 DCAA（二氯乙酸）而开发。凭借分离效率，它超越了 US EPA 方法 300.1 A 和 DIN EN ISO 10304-1&4 标准的要求。高柱容量可在低 $\mu\text{g/L}$ 浓度下实现阴离子和氧化卤化物的量化，即使是在高挑战性的样品基体中，也有出色的重现性。凭借大量可用的淋洗条件，也可以测定其它阴离子成分，比如小分子有机酸。

