

Sievers* 认证的 标准品及消耗品手册

ready for the resource revolution



Sievers认证的标准品和消耗品

20多年来，全球成千上万的客户，依靠Sievers总有机碳（TOC）分析仪、经认证的标准品（Sievers标准品）及消耗品，满足其关键的TOC检测需求。Sivers分析仪，是世界领先的TOC检测技术的研发和生产商，先进的专业技术结合“六西格玛（Six Sigma）”方法论确保生产出最优质的标准品和消耗品。现在，作为苏伊士的一部分，Sievers标准品和消耗品在市场上具备无可比拟的优秀性能和可靠性。

Sievers即开即用的标准品设计用于校准、验证、系统适用性、及药典检测，并且适用于市面上绝大部分其他品牌的TOC分析仪。我们还提供经认证的TOC样品瓶（<10 ppb），用于过程监控的TOC样品瓶、消耗品、及Sievers TOC分析仪的更换部件。



目录

关于Sievers认证的标准品和消耗品	
<hr/>	
Sievers标准品的优势	4
Sievers标准品及应用	6
<hr/>	
Sievers认证的标准品和试剂	
<hr/>	
Sievers认证的标准品	9
Sievers M系列TOC分析仪标准品	10
Sievers 500 RL系列TOC分析仪标准品	14
CheckPoint TOC传感器标准品	17
Sievers InnovOx系列TOC分析仪标准品	18
Sievers 860 TOC分析仪标准品	19
其他品牌TOC分析仪的标准品	20
定制标准品	20
<hr/>	
TOC样品瓶、容器和清洁验证套装	
<hr/>	
样品瓶、容器和清洁验证套装	21
<hr/>	
消耗品、试剂和更换部件	
<hr/>	
Sievers M系列TOC分析仪	25
Sievers 500 RL和860系列TOC分析仪	25
Sievers InnovOx系列TOC分析仪	26
CheckPoint TOC传感器	26
<hr/>	
产品索引	
<hr/>	
Sievers认证的标准品和试剂	28
TOC样品瓶、容器和清洁验证套装	29
消耗品、试剂和更换部件	30
如何订购	31
<hr/>	

Sievers标准品的优势

经过认证且可追溯

Sievers分析仪在制药市场具有丰富的应用支持经验，很了解在使用分析标准品时，合规性与可追溯性是何等关键。我们提供的标准品都具备相关的文献，符合认证并可追溯，对于支持客户的检测数据和检测结果十分重要，帮助客户树立信心。为了满足客户内部文件管理的需要，我们为每个标准样品提供证书，证明了样品原材料的可追溯性、溶液的准确性、以及和生产相关的统计意义上的不确定度。


为了帮助客户充分树立信心并满足他们对可追溯性的需求，Sievers标准品都由可得到的最高纯净度的原材料配制。系统适用性标准品的原材料可追溯到美国药典委员会（USP）。日本药典（JP）测试的材料，符合纯度的要求规格。其他校准和验证的标准品可追溯到美国国家标准与技术研究所（NIST）。另外，实验室设备和玻璃器皿均可追溯至NIST。

严格的质量控制

生产敏感的、低浓度的标准品与消耗品，在材料科学、污染控制过程、自动化工艺、及洁净室条件等方面均要求很高，Sievers分析仪在这些方面持续的进步。Sievers分析仪：

- 生产的Sievers标准品符合中国药典（ChP）四部<0682>章节、USP<643>章节、USP<645>章节、欧洲药典EP方法<2.2.44>章节和日本药典JP方法<2.59>章节。
- ISO/IEC 17025和ISO 17034 认证** 确保了标准品的生产、控制和审核能始终如一地达到稳健的质量标准。

**该认证仅适用于在美国和匈牙利生产的标准品。中国生产的标准品，在ISO 9001认证的工厂内，遵循与美国和匈牙利相同的质量控制QC标准（合格/不合格）和生产流程。




Certificate of Analysis Sievers Certified Reference Material

Product Description:	System Suitability + 1 ppm KHP Set			
Standard Set Part Number:	STD 90052-01			
Lot Number:	18004-0065			
Intended Use:	Total Organic Carbon Analyzer Testing			
Storage Requirements:	Store at 5 ± 4°C			
Certification Date:	31 Aug 2018			
Expiration Date:	01 Mar 2018			

Description	Vial Part Number	Certified Value	Uncertainty (ppb)	Measured Value (ppb)
Reagent Water	STD 74000	<50 ppb <0.15 µS/cm @ 25 °C	±4.6	19.9

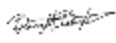
Description	Vial Part Number	Certified Value	Expanded Uncertainty	Raw Material Lot
500 ppb Standard Solution Rs	STD 74054	500 ppb as USP Sucrose	±3.2 %	R04311
500 ppb System Suitability Solution Rss	STD 74058	500 ppb as USP 1,4-Benzoquinone	±2.8 %	I0L535
1 ppm TOC Standard	STD 74100	1.00 ppm as Potassium Hydrogen Phthalate (KHP)	±2.9 %	C582000

QC Analyst




Francis Lovato


Quality Engineer



Brianne Broughton



AT-2131



AT-2132

6060 Spine Road Boulder, CO 80301 T +1 303-444-2009

DCA 85000-03 Rev A Page 1 of 2 COA Temp. Cert Reference

- Sievers标准品在ISO 7级的洁净室生产，最小化污染。这一标准品的生产工艺在市场上十分独特。
- 只采用最高级别的原材料（符合USP和NIST可追溯性），才能满足最为严苛的质量控制要求。
- 在整个生产中使用先进的、定制的自动生产技术，限制人为误差。

价值和方便性

Sievers标准品生产实验室（见第8页）不但能确保我们保持行业内最严格的TOC标准品生产工艺，而且能实现大规模的生产，客户也能从成本的降低中获益。Sievers TOC分析仪如果配合Sievers标准品使用，能最大化生产力。较长的保质期可以确保客户随时使用这些即开即用的标准品，且无需预处理工作。快速的出货服务以及性能保证，Sievers标准品和消耗品是您业务的最合理选择。

灵活的订购和发货

苏伊士提供几种订购方案和方法来满足客户需要，为客户带来更多便利。“一年标准品总包”订货能最小化客户书面工作和发货安排工作量，并且节省费用。在一个订单内，客户就能计划全年的标准品发货时间，并能确保按计划发货。北美的客户同样能够通过在线商店来订购标准品，24小时无休。（了解订购详情见第31页。）

Sievers标准品适用于所有TOC分析仪

Sievers标准品的产品线不但为Sievers品牌的TOC分析仪所设计，还适用于其他品牌的仪器，包括：岛津、OI Analytical、Skalar和Teledyne-Tekmar等。同样我们也接受定制标准品的订单。（了解更多，见第20页。）

选择Sievers标准品，既能确保您关键的检测设备的性能，又能确保检测的质量，何乐而不为呢？

有保障的消耗品和更换部件

苏伊士提供经认证并专门为我们的仪器量身定制的消耗品、试剂和更换部件。

作为分析仪器的原生产商，我们能够为消耗品、试剂和零部件的质量提供担保和保修服务。

Siemens标准品及应用

苏伊士能够帮助您设计系统适用性测试程序，既满足企业内部需要，也满足药典要求。

只有苏伊士能够提供按照ICH Q2 (R1) 要求生产的全套TOC验证标准品。

系统适用性和药典测试标准品

系统适用性标准品的生产符合USP<643>章节，由500 ppb 的1,4-苯醌与蔗糖溶液，及空白水。适用于Siemens M系列、860、500 RL 及 CheckPoint TOC分析仪。系统适用性标样同样也适用于其他品牌TOC分析仪。标样能确保用户符合USP<643>章节，欧洲药典 (EP) <2.2.44>章节，中国药典 (ChP) 四部<0682>章节，日本药典 (JP) <2.59>，以及印度药典 (IP) <2.4.30>章节。

日本和韩国药典要求使用十二烷基苯磺酸钠 (SDBS) 用于挑战TOC检测方法。苏伊士是第一家提供这种标准品的公司，以支持新版日本和韩国药典对TOC检测的要求。

校准和确效标准品套装

仪器校准的目的是最小化偏差。正确的校准是确保设备良好性能的第一步。Sievers经认证的标准品能确保TOC分析仪的最优化校准，是所有 Sievers TOC分析仪的首选。

苏伊士提供全系列TOC和电导率校准的标准品，适用于多品牌设备和应用。针对超纯水的在线监测应用，我们有专门设计的Sievers电导率标准品。针对实验室设备，例如 Sievers M9，Sievers 校准套装包含无机碳和总碳标准品。

确效标准品套装

在仪器维修后，设置发生变化时通常需要使用确效标准品。对校准曲线的确效也应该定期执行，需要一套或多套线性范围内的标准品。苏伊士能提供运行范围内需要的多种不同浓度的确效标准品，能有效反映测试仪器的精确度和准确度。



验证标准品套装

验证标准品是用于保证分析仪器质量的标准品。它们能确认仪器与其说明指标是否相符，是否适合于使用的目的。验证是质量管理体系、cGMP及合规性中至关重要的一点。

Sievers验证标准品套装全面包括LOD、LOQ、线性、精确度、准确度、专属性、及稳固性，这些都在Sievers验证文档中有详细说明。每种标准品套装都是为特定的仪器及其应用所专门设计。



Sievers标准品生产实验室

为满足最高质量要求，苏伊士在严格的洁净室环境中生产Sievers标准品，满足 ISO 7 要求。洁净室和生产过程的特殊设计都是为了最小化每个步骤的污染风险，贯彻最严格的污染控制协议，使用专门的玻璃器皿清洗方法和定制自动化设备保证生产质量。



Sievers M9 便携式TOC分析仪

Sievers认证的标准品

M系列分析仪提供无法超越的使用方便性、分析性能、多面性及可靠性。设计满足各种各样的应用需求与法规要求，同时具有速度快、智能化、多面性的特点，助您将工作效率推向巅峰。M系列有九种型号可选：用于制药行业的M9、用于半导体行业的M9[®]、用于市政用水行业的 M5310 C，都分别有实验室型、在线型和便携式。

本章着重介绍了常用的M系列TOC分析仪使用的标准品。见27-30页了解详细Sievers标准品清单。

“我们QC实验室每天有两轮班来支持上百万美元药物的生产。我们负担不起任何系统适用性测试的失误，因为那会减缓生产。所以我们选择Sievers标准品。”

- 某API工厂，分析化学经理



Sievers自动进样器和M9实验室TOC分析仪

Sievers M9在线型TOC分析仪

Sievers M5310 C在线性、便携式和实验室TOC分析仪

Sievers M系列

系统适用性测试需要多久做一次？

进行系统适用性测试的频率由用户来判断，而且取决于用户能够承担的风险级别。有些用户在做每一批水样之前和之后都会进行系统适用性测试，有些则每周或每月才进行，这取决于用户对风险的评估。苏伊士可以帮助用户设计测试方案，既满足内部需求也满足药典的要求。

苏伊士是第一家能提供符合日本和韩国药典对TOC要求的标准品生产商。



M9便携式TOC分析仪

系统适用性和药典测试标准品

美国药典（USP）<643>章节，欧洲药典（EP）<2.2.44>章节，中国药典（ChP）四部<0682>章节，以及印度药典（IP）<2.4.30>都要求在对TOC分析做系统适用性测试时，使用蔗糖和苯醌溶液。而日本和韩国药典则要求使用十二烷基苯磺酸钠（SDBS）作为测试化合物。苏伊士也提供符合这种要求的标准品满足测试需求。

以下是最常用的标准品。

查看完整列表，请见27-30页。

系统适用性标准品 —（40-mL瓶装）

部件号	说明	适用型号
STD 31004-01	系统适用性套装 每套包括：1个空白水（Rw）、1个Rs—蔗糖标准溶液，和1个Rss—对苯醌系统适用性溶液。	M9
STD 77004-01	无菌水适用性 每套包括3个试剂：1个空白水（Rw）、1个Rs—8 mg C/L（USP 蔗糖），和1个Rss—8 mg C/L（USP 1,4苯醌）。	M9
STD 90039-01	SDBS适用性套装 满足日本和韩国药典对TOC分析要求的标准套装。每套包括：2个40 mL玻璃瓶装标准试剂：1个空白水和1个500 mg C/L十二烷基苯磺酸钠（SDBS）标准试剂。SDBS原料符合日本药典检测要求。	M9

Sievers M系列（接前页）

TOC校准套装

多点校准套装 — (40-mL瓶装)

部件号	说明	适用型号
STD 77000-01	M系列多点校准标准品套装, 40-mL瓶装 套装包括: 1个校准空白, 6个TOC校准试剂 (分别是浓度为250 µg C/L, 1,5,10,25,50 mg C/L的KHP (邻苯二甲酸氢钾) 溶剂), 以及1套IC校准标准试剂 (浓度为10 mg C/L的Na ₂ CO ₃ IC试剂)。	所有
STD 77014-01	M9, M9° Turbo多点校准套装 套装包括: 1个校准空白, 5个TOC校准试剂 (分别是浓度为250, 500 µg C/L, 1,3,5 mg C/L 的KHP (邻苯二甲酸氢钾) 溶剂), 以及1套IC校准标准试剂 (包含低IC背景的空白水, 与浓度为2 mg C/L的IC试剂 (Na ₂ CO ₃))。	M9, M9°

单点校准标准品套装 — (40-mL瓶装[†])

部件号	说明	适用型号
STD 90001-01	单点校准标准品套装, 1-mg/L 套装包括: 1个校准空白, 1个浓度为1 mg C/L TOC校准试剂 (KHP) 和1个浓度为1 mg C/L的IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90002-01	单点校准标准品套装, 5-mg/L 套装包括: 1个校准空白, 1个浓度为5 mg C/L TOC校准试剂 (KHP) 和1个浓度为5 mg C/L的IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90003-01	单点校准标准品套装, 10-mg/L 套装包括: 1个校准空白, 1个浓度为10 mg C/L TOC校准试剂 (KHP) 和1个浓度为10 mg C/L的IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 77026-01	M9电导率校准标准品 套装包括: 1个浓度为1.4 mS/cm (KCl) 的30 mL标准试剂, 装于电导率和TOC两用瓶中。	M9, M9°



[†]除有其他说明。

Sievers M系列（接前页）

TOC校准套装

多点校准套装 — (40-mL瓶装[†])

部件号	说明	适用型号
STD 90007-01	单点确效套装, 500 µg/L 套装包括: 1个确效空白, 1个500 µg C/L TOC确效标准试剂 (NIST蔗糖) 和1个500 µg C/L IC标准品 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90008-01	单点确效套装, 1 mg/L 套装包括: 1个确效空白, 1个1 mg C/L TOC确效标准试剂 (NIST蔗糖) 和1个1 mg C/L IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90009-01	单点确效套装, 2 mg/L 套装包括: 1个空白水 (Rw), 1个2 mg C/L TOC确效标准试剂 (蔗糖) 和1个2 mg C/L IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90010-01	单点确效套装, 5 mg/L 套装包括: 1个空白水, 1个5 mg C/L TOC确效标准试剂 (蔗糖) 和1个5 mg C/L IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90011-01	单点确效套装, 10 mg/L 套装包括: 1个空白水, 1个10 mg C/L TOC确效标准试剂 (蔗糖) 和1个10 mg C/L IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	所有
STD 90031	多点TOC确效套装 套装包括: 1个1 mg C/L, 1个5 mg C/L和1个10 mg C/L 确效标准试剂 (KHP)。	M5310 C
STD 77015-01	M9, M9° Turbo确效套装 套装包括: 1个空白水, 1个2 mg C/L TOC标准试剂 (蔗糖), 1个低IC标准试剂和1个2 mg C/L IC标准试剂 (Na ₂ CO ₃)。	M9, M9°
STD 77200-01	M系列自动试剂确效套装 套装包括: 1个10 mg C/L TOC确效标准试剂 (蔗糖) 和1个25 mg C/L IC标准试剂 (KHP)。	所有
STD 77030-01	M9电导率确效标准品 套装包括: 1个浓度为25 µS/cm (HCl) 的30 mL标准试剂, 装于电导率和TOC两用瓶中。	M9, M9°

[†]除有其他说明。

Sievers M系列（接前页）

TOC验证套装

验证标准品 — (40-mL瓶装)

部件号	说明	适用型号
STD 31013-01	准确度/精确度套装, 500 µg/L 套装包括: 1个空白水和1个500 µg C/L 标准试剂 (USP蔗糖)。	M9, M9 ^e
STD 77013-01	准确度/精确度套装, 8 mg/L 套装包括: 1个空白水和1个8 mg C/L 标准试剂 (USP蔗糖)。	M9
STD 77001-01	M9验证套装含校准和确效 套装包括: 1个1mg C/L单点校准套装, 1个500 µg C/L单点确效套装, 2个系统适用性套装, 1个线性套装, 1个准确度及精确度套装, 1个稳固性套装和1个专属性套装。	M9
STD 31012-01	线性标准品套装 套装包括: 1个空白水和1套250 µg C/L, 500 µg C/L, 750 µg C/L试剂 (USP蔗糖)。	M9, M9 ^e
STD 74409-01	专属性标准品套装 套装包括: 1个空白水, 1个500 µg C/L试剂 (甲醇), 1个500 µg C/L试剂 (烟酰胺) 和1个500 µg C/L试剂 (KHP)。	M9
STD 90037-01	稳固性标准品套装 套装包括: 1个空白 (Rw), 1个标准试剂-Rs (500 µg C/L USP 蔗糖) 和1个系统适用性试剂-Rss (500 µg C/L USP 1,4-苯醌)。Rw, Rs和Rss标准品均未被酸化。	M9

经认证的TOC标准品不但适用于Sievers系列TOC分析仪, 同样适用于其他品牌仪器。更多内容见第28页。

Sievers 500 RL系列

使用Super iOS为您带来更多便利

使用Super iOS，您只需插入标准品联体套盒，运行协议后就可以离开仪器。标准品的运行可以实现完全的自动化！

批量订购选择

除了丰富的单个标准品产品套装，我们也提供全年的批量订购，不但可以根据您的需要定制标样和分批发货，还可享受更多折扣。



Sievers 500 RL 与
500 RL[®] 在线 TOC分析仪

Sievers 500 RL 在线总有机碳 (TOC) 分析仪用于持续监测超纯水中的有机物含量，适用于制药、微电子、电力和半导体行业。

带Super iOS的500 RL使用Sievers产品线中独特的标准品。我们专利且方便的Super iOS样瓶套盒，里面已事先装有Sievers标准样品，设置用于多种协议，包括系统适用性。

Super iOS 套盒内的标准样品已经按照协议要求自动排序。Sievers 的 Super iOS 能确保在线仪器上也可以进行基于实验室的稳定可靠的系统适应性测试。

以下是500 RL系列最常用的标准品。

查看完整列表，请见27-30页。

带Super iOS的500 RL使用的标准品

系统适用性和药典测试标准品 — (40 mL瓶装)

部件号	说明
STD 74503	500 RL系统适用性套装 — Super iOS 套装包括：1个空白水 (Rw)，1个标准试剂—Rs (500 µg C/L USP 蔗糖)，1个标准试剂—Rss (500 µg C/L USP 1,4-苯醌) 和1个清洗水。Super iOS标准品都被包装在 40 ml 玻璃样瓶中，并置于样瓶套盒里，适用于 Sievers Super iOS系统。
STD 74529-01	500 RL配Super iOS SDBS适用性套装 (TOC) 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪所用标准品套装能满足日本和韩国药典对于TOC测试的规定。套装包括：2个30 mL塑料瓶标样：1个试剂水空白和1个500 µg C/L SDBS标样。套装中还包含1个空玻璃瓶用于排队。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。

Sievers 500 RL系列（接前页）

TOC和电导率校准套装

多点校准套装 —（40 mL瓶装）

部件号	说明
STD 74514	500 RL配Super iOS多点校准套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的多点校准套装A和B，包含：1个校准空白，3个TOC校准标样（500µg C/L，1.0 mg C/L，1.5 mg C/L，使用KHP）和1个25 µS/cm电导率标样（HCl）。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。

单点校准标样（40 mL瓶装和30 mL瓶装）

部件号	说明
STD 74501	500 RL配Super iOS单点校准套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的单点校准套装A，包含：1个校准空白，1个1.5 mg C/L TOC校准标样（KHP）和1个25 µS/cm电导率标样（HCl）。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。
STD 77035-01	电导率标准品 适用于Sievers 500与CheckPoint系列的电导率标准品，包括1个25 µS/cm电导率标样（HCl），装于30 mL电导率和TOC两用瓶中。

准确度，精确度和确效套装 —（40 mL 瓶装）

部件号	说明
STD 74502	500 RL配Super iOS的准确度，精确度和确效套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的准确度，精确度和确效套装，包含：1个确效空白，1个500 µg C/L TOC确效标样（蔗糖）和1个25 µS/cm 电导率标样（HCl）。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。
STD 74507	500 RL配Super iOS的准确度，精确度和确效套装（仅TOC） 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的准确度，精确度和确效套装，包含：1个确效空白，1个500 µg C/L TOC确效标样（蔗糖），装载在样瓶套盒中适用于Sievers Super iOS系统。不适用于配备有电导率选项的500 RL仪器。

验证套装 —（40 mL瓶装）

部件号	说明
STD 74513	500 RL配Super iOS单点确效套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的单点确效套装A，包含：1个单点校准套装，2个准确度、精确度和确效套装，1个系统适用性套装，1个线性套装，1个稳固性套装，1个专属性套装。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。

Sievers 500 RL系列（接前页）

验证套装（接前页）

部件号	说明
STD 74515	500 RL配Super iOS多点验证套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的多点确效套装A和B，包含：1个多点校准套装，2个准确度、精确度和确效套装，1个系统适用性套装，1个线性套装，1个稳固性套装和1个专属性套装。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。
STD 74506	500 RL配Super iOS线性套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的线性套装，包含：1个空白水，各1个250 µg C/L，500 µg C/L和750 µg C/L试剂（KHP）。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。
STD 74509-01	500 RL 配Super iOS专属性套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的专属性套装，包含：1个空白水，1个500 µg C/L试剂（甲醇），1个500 µg C/L试剂（烟酰胺）和1个500 µg C/L 试剂（KHP）。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。
STD 74508-01	500 RL配Super iOS稳固性套装 配Super iOS的Sievers 500 RL TOC分析仪的稳固性套装，包含：1个空白水-Rw，1个标准试剂-Rs（500 µg C/L USP蔗糖），1个系统适用性试剂-Rss（500 µg C/L USP 1,4-苯醌）和1个冲洗水。Rw、Rs和Rss标准品均未酸化，包装于30 mL HDPE样品瓶中。冲洗水未酸化，包装于40 mL玻璃样品瓶中。所有标准品都被包装在样瓶套盒中，适用于Sievers Super iOS系统。

带标准iOS的500 RL标准品

部件号	说明
STD 74403	500 RL系统适用性套装 — 标准iOS
STD 74429-01	500 RL SDBS标样套装 — 标准iOS
STD 74614	500 RL多点校准套装 — 标准iOS
STD 74401	500 RL单点校准套装A — 标准iOS
STD 74402	500 RL准确度、精确度和确效套装 — 标准iOS
STD 74613	500 RL单点验证套装 — 标准iOS
STD 74615	500 RL多点验证套装 — 标准iOS
STD 74406	500 RL线性套装 — 标准iOS
STD 74408-01	500 RL稳固性套装 — 标准iOS
STD 74409-01	500 RL/900专属性套装 — 标准iOS

CheckPoint Pharma和CheckPoint®在线/便携TOC传感器



CheckPoint
便携/在线TOC传感器

经济型 CheckPoint Pharm 和 CheckPoint® 在线/便携总有机碳 (TOC) 传感器适用于在线测量低水平总有机碳 (TOC) 的微电子、制药和电力行业, 性能优异, 并有无与伦比的灵活性。既能作为在线持续监测, 也能手提到水系统的任何部位进行检测, 作为快速诊断和故障排查的工具。CheckPoint/CheckPoint®是世界第一款只需电池就能工作的TOC检测设备。

以下是CheckPoint系列最常用的标准品。

查看完整列表, 请见27-30页。

系统适用性标准品 — (30 mL TOC和电导率两用 (DUCT) 样品瓶装)

部件号	说明
STD 31003-04	系统适用性套装 套装包括: 1个Rw — 空白水, 1个Rs — 标准试剂, 和1个Rss — 系统适用性试剂。

TOC和电导率校准标样 — (30 mL TOC和电导率两用 (DUCT) 样品瓶装)

部件号	说明
STD 97010-02	TOC校准套装 套装包括: 1个校准空白和1个500 µg C/L NIST蔗糖试剂。
STD 77035-01	电导率标准品 套装包括: Sievers 500 RL和CheckPoint系列的电导率标准品。标准品包含1支装在30 mL TOC和电导率两用 (DUCT) 样品瓶内的25 µS/cm HCl试剂。

性能确认标准品 — (30 mL TOC和电导率两用 (DUCT) 样品瓶装)

部件号	说明
STD 97006-02	TOC线性套装 套装包括: 1个空白水和各1个浓度为250 µg C/L、375 µg C/L和500 µg C/L的试剂 (蔗糖)。

InnovOx实验室型和在线型TOC分析仪



Sievers InnovOx实验室和在线总有机碳分析仪代表了高含量TOC检测技术和可靠性能上的一个突破。InnovOx能够持续不间断地运行上千个普通或复杂的水样，例如海水和纤维素，工作时间持久。InnovOx提供无与伦比的氧化稳固性，0.05至50,000 ppm的动态线性工作范围，以及对工艺水、环境水和废水水样的校准曲线稳定性。

以下是InnovOx系列最常用的标准品。

查看完整列表，请见27-30页。

TOC和IC校准标准品 — (250 mL 瓶装)

部件号	说明
STD 68310-01	校准套装 — 100-mg/L 套装包括：1支250 mL瓶装的含100 mg C/L的KHP试剂。
STD 68410-01	校准套装 — 1,000-mg/L 套装包括：1支250 mL瓶装的含1,000 mg C/L的KHP试剂。
STD 68450-01	校准套装 — 5,000-mg/L 套装包括：1支250 mL瓶装的含5,000 mg C/L的KHP试剂。
STD 68520-01	校准套装 — 20,000-mg/L 套装包括：1支250 mL瓶装的含20,000 mg C/L的KHP试剂。
STD 68100-01	校准套装 — 试剂水 套装包括：1支250 mL瓶装的空白试剂水（配置时 <0.1 ppm）。
STD 68620-02	IC校准套装 — 100 mg/L 套装包括：1支250 mL瓶装的含100 mg C/L的碳酸钠/碳酸氢钠试剂。

TOC校准和确效标准品 — (250 mL瓶装)

部件号	说明
STD 68020-02	校准和确效套装 — 0到1,000 ppm范围 套装包括：多个250mL瓶装的试剂：校准 — 空白水，1 mg C/L KHP试剂，10 mg C/L KHP试剂，25 mg C/L KHP试剂，100 mg C/L KHP试剂，1,000 mg C/L KHP试剂。确效 — 50 mg C/L 蔗糖试剂，500 mg C/L蔗糖试剂。
STD 68551-01	校准和确效套装 — 50,000 mg/L 套装包括：1支250 mL瓶装的含50,000 mg C/L的蔗糖试剂。

Sievers 860实验室型TOC分析仪***



Sievers 860
实验室型TOC分析仪

Sievers 860 实验室型TOC分析仪专为制药行业设计，用于对纯化水（PW）和注射用水（WFI）进行检测。Sievers 860分析仪的开发基于Sievers 900实验室型TOC分析仪，性能出色且价格经济。不但能简化每天的常规水测定，还能让您对检测结果的合规性更加放心。Sievers RT12自动进样器专为Sievers 860设计。

以下是Sievers 860最常用的标准品。

查看完整列表，请见27-30页。

系统适用性和药典标准品（40 mL瓶装）

部件号	说明
STD 74403	系统适用性确效套装 套装包括：1个空白试剂水 - Rw, 1个标准试剂 - Rs (500 µg C/L的USP蔗糖), 1个标准试剂 - Rss (500 µg C/L的USP 1,4-苯醌)和1个清洗水。

TOC校准套装—单点校准套装（40 mL瓶装）

部件号	说明
STD 74405	单点校准套装A（仅TOC） 单点校准套装A, 包括：2个校准空白水, 1个1.5 mg C/L TOC校准标样（KHP）。

准确度、精确度和确效套装（40 mL瓶装）

部件号	说明
STD 74407	准确度、精确度和确效套装（仅TOC） 准确度、精确度和确效套装, 包括：1个确效空白和1个500 µg C/L TOC确效试剂（NIST蔗糖）。

验证套装（40 mL瓶装）

校准后，要完成860型的验证协议，需要三个标准品套装。

部件号	说明
STD 74407	准确度、精确度和确效套装（仅TOC） 准确度、精确度和确效套装, 包括：1个确效空白, 1个500 µg C/L TOC确效标样（NIST蔗糖）。
STD 74403	系统适用性确效套装 套装包括：1个空白试剂水 - Rw, 1个标准试剂 - Rs (500 µg C/L的USP蔗糖), 1个系统适应性试剂 - Rss (500 µg C/L的USP 1,4-苯醌)和1个清洗水。
STD 74406	线性套装 线性套装包括：1个250 µg C/L、1个500 µg C/L、1个750µg C/L KHP试剂和1个线性空白水。

***Sievers 860分析仪仅在中国、印度和巴西销售。

非Sievers品牌TOC分析仪适用的标准品

即开即用的标准品能为您带来诸多便利

自行配制符合法规与质量体系的标准品，很有挑战性。企业必须考虑与控制很多变量，例如：

- 技能丰富，受过良好培训，持续表现优秀的技术人员
- 遵守并开发标准操作流程（SOP）
- 经过认证且保养良好的设备
- 纯净的空白试剂水
- 纯净的原材料
- 细心清洁及维护的玻璃器皿
- 洁净的试剂瓶
- 文档的开发及维护，满足NIST可追溯性，以及GLPs和/或cGMPs的要求

很多企业通过使用Sievers认证的标准品，免除了企业内部标准样品配制的成本、时间、易变性、及复杂性。有可靠、即开即用的标准品随时在手上，避免了潜在的生产延误和产量减少，带来更多收益。

Sievers标准品同样适用于其他品牌的TOC分析仪，例如：

- 岛津 Shimadzu
- OI Analytical
- Skalar
- Teledyne-Tekmar

了解更多信息，请登陆cn.sieversinstruments.com联系我们，或参见第31页的其他选项。

为所有TOC分析仪定制标准品

若您需要的标准品不在列表中，请联系我们。我们能够根据您的需求定制各种TOC标准样品。

为了满足您的定制标准品需求，请提供下列信息：

- 物料原料（USP/NIST，蔗糖，KHP等）和要求浓度
- 需要使用这一标准品的仪器名称/型号
- 容器要求 — 通常为40 mL玻璃瓶
- 预计需要数量

请将您的需求发送至sievers.customercare.wts@suez.com，或参见第31页了解其他联系方式。

TOC样品瓶、容器和清洁验证套装

在不断提高的成本、时间和法规压力下，第一次分析就获得准确的TOC结果对厂商而言十分重要。企业无法承受因样品瓶污染导致的重复分析。苏伊士提供预清洁TOC样品瓶，为您的TOC检测质量增添信心。这些样品瓶可靠、经济、经过严格的清洁，并经认证TOC低于10 ppb。

以下为最常用的样品瓶。

查看消耗品、试剂、更换部件的完整列表，请见27-30页。

样品瓶、容器和清洁验证套装

Sievers认证 (<10 ppb TOC) 的样品瓶

Sievers认证 (<10 ppb*) 的TOC样品瓶专为要求严格的制药应用所开发，例如USP和EP水样的测试以及市政用水测试。我们确保样品瓶TOC含量小于10 ppb，并经过认证，能让您对您的TOC测试质量更具信心。此外：

- 在满足ISO 9001环境要求的洁净室生产，生产流程自动化且经过验证
- 由TOC检测技术和TOC标准品全球领导厂商生产
- 价格经济，大量订购更有优惠
- 可靠且有保障的性能

Sievers认证的TOC样品瓶适用于大部分品牌的TOC分析仪，包括Sievers、岛津、OI Analytical、Teledyne Tekmar和Skalar等。

*经认证<10 ppb TOC仅适用于空的40 mL TOC样品瓶及TOC和电导率两用（DUCT）样品瓶。

部件号	说明
HMI 77510-01	Sievers蓝色认证电导率和TOC两用（DUCT）样品瓶，30 mL，每盒30个 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 无离子浸出的30 mL 含盖特种镀膜玻璃样品瓶，每盒30个。这些样品瓶满足第一阶段的电导率检测及同步进行的TOC合规检测需求。无纸质包装，在ISO 7级洁净室中生产。
HMI 77530-01	Sievers蓝色认证洁净包装电导率和TOC两用（DUCT）样品瓶，30 mL，每盒30个，三层包装袋 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 无离子浸出的30 mL 含盖特种镀膜玻璃样品瓶，每盒30个。这些样品瓶满足第一阶段的电导率检测及同步进行的TOC合规检测需求。无纸质的三层包装袋，在ISO 7级洁净室中生产。该包装专为多层使用的场合而设计，如洁净室。
HMI 90610-01	Sievers蓝色认证TOC样品瓶，40 mL，每盒72个 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 的40 mL 含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒72个。无纸质包装，在ISO 7级洁净室中生产。
HMI 90690-01	Sievers蓝色认证预酸化TOC样品瓶，40 mL，每盒72个 经磷酸（20 μL含量85%的H ₃ PO ₄ ）预处理的蓝色认证TOC样品瓶，40 mL（HMI 90610-01），经认证<35 ppb TOC，每盒72个。包含1个洁净室吸附垫，无纸质包装，在ISO 7级洁净室中生产。
HMI 91210-01	Sievers蓝色认证TOC样品瓶，40 mL，每盒12个 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 的40 mL 含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒12个。无纸质包装，在ISO 7级洁净室中生产。
HMI 91230-01	Sievers蓝色认证洁净包装样品瓶，40 mL，每盒12个，三层包装袋 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 的40 mL 含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒12个。无纸质的三层包装袋，在ISO 7级洁净室中生产。该包装专为多层使用的场合而设计，如洁净室。



部件号	说明
HMI 77500-01	经认证的电导率和TOC两用样品瓶，30 mL，每盒30个 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 无离子浸出的30 mL 含盖特种镀膜玻璃样品瓶，每盒30个。这些样品瓶满足第一阶段的电导率检测及同步进行的TOC合规检测需求。
HMI 90606	经认证的TOC样品瓶，40 mL，每盒72个 预清洗且经认证 (<10 ppb TOC) 的40 mL含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒72个。这些样品瓶满足严格的合规认证需求。
HMI 90090-01	预酸化TOC样品瓶，40 mL，每盒72个 经认证的TOC样品瓶，40 mL (HMI 90606) 样品瓶经磷酸 (20 µL 85%质量百分比的H ₃ PO ₄) 预处理，经认证<35 ppb TOC，每盒72个。
HMI 90217-02	预清洗的17 mL含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒200个 预清洗的17 mL 含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒200个。经认证<20 ppb TOC。试剂瓶尺寸：18 mm x 100 mm。
HMI 90691-01	经填充的预酸化TOC样品瓶，4个装 经认证的TOC样品瓶，40 mL (HMI 90606) 样品瓶，填充有0.072%磷酸，4个装。经认证<85 ppb TOC。

适用于环境、市政和工艺过程应用的样品瓶

部件号	说明
HMI 90707-01	40 mL样品瓶，每盒72个 40 mL含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒72个。非认证的样品瓶，适用于一般的工艺过程监控。确保<100 ppb TOC。
HMI 90708-01	40 mL棕色样品瓶，每盒72个 40 mL含盖玻璃样品瓶，瓶盖内衬特氟龙垫片，每盒72个。非认证的样品瓶，适用于一般的工艺过程监控，尤其适用于环境水样和可能受光影响的样品。

其他样品容器

部件号	说明
HMI 90810-02	预清洗的60 mL玻璃样品瓶，带盖和垫片，每盒72个。 这些挥发性有机物分析 (VOA) 样品瓶经认证，符合EPA要求。样品瓶尺寸：26.5 mm x 144.5 mm。特氟龙垫圈厚度：0.125英寸 (3.2 mm)。
HMI 90800-01	常规取样的35 mL聚丙烯试管，每盒250个。 这些未经清洗的一次性容器底部为圆形，顶部开口。这些试管可加压加热。试管尺寸：20 mm x 150 mm。

TOC清洁验证套装

Sievers清洁验证套装中包含低TOC背景的取样棉签。每个套装里含72个40 mL Sievers认证的TOC样品瓶和80个低TOC的Alpha®取样棉签。Alpha取样棉签由主要清洁产品制造商生产及认证，确保极低的背景TOC水平。

部件号	说明
APK 90600-01	清洁验证套装包括： 72个Sievers认证的TOC样品瓶 (<10 ppb TOC) 和80个经认证的取样棉签 (<50 ppb TOC)。
HMI 90600-01	清洁验证棉签套装，包括： 20个经认证的取样棉签 (<50 ppb TOC)。
HMI 90620-01	Sievers蓝色认证清洁验证套装，大，包括： 72个Sievers认证的TOC样品瓶 (<10 ppb TOC) 和80个经认证的取样棉签 (<50 ppb TOC)。无纸质包装，样品瓶在ISO 7级洁净室中生产。
HMI 91220-01	Sievers蓝色认证清洁验证套装，小，包括： 12个Sievers认证的TOC样品瓶 (<10 ppb TOC) 和20个经认证的取样棉签 (<50 ppb TOC)。无纸质包装，样品瓶在ISO 7级洁净室中生产。
HMI 77520-01	Sievers蓝色认证清洁验证套装，DUCT，包括： 30个Sievers认证的电导率和TOC两用DUCT样品瓶 (<10 ppb TOC且无离子浸出) 和40个经认证的取样棉签 (<50 ppb TOC)。无纸质包装，样品瓶在ISO 7级洁净室中生产。

消耗品、试剂和更换部件

苏伊士生产消耗部件和试剂（酸剂和氧化剂）用于TOC仪器。我们的部件和试剂都严格按照Sievers分析仪和传感器的规格生产。

为了生产TOC测试所需要的最纯净的试剂，避免任何TOC的来源，我们使用专门水系统中的超纯水。原料也经过最严格的检测和质量控制，管理其纯度。使用批次记录、TOC背景检测与质量控制，限制污染。每个试剂出厂时都有一份分析证书。



以下是最常用的标准品。查看完整消耗品，试剂和更换部件列表，请见27-30页。
若需要订购，请提供相关部件号及数量。

M系列

部件号	说明
M9 MAINT	M系列消耗品包 M系列使用的12个月消耗品包，包括：4个过硫酸盐试剂（150 mL每支），2个酸剂，2支UV灯，2个样品泵头和1个离子交换树脂床。
APF 90310-02	酸试剂盒 300 mL酸试剂盒适用于Sievers M系列、900 和 5310 C系列。建议6个月后更换。
APF 90150-02	低容量的氧化剂盒 低容量，150 mL氧化剂盒，适用于Sievers M系列仪器。使用三个月后更换。
APF 90300-02	大容量氧化剂盒 大容量，300 mL氧化剂盒。适用于Sievers M系列仪器。使用三个月后更换。
ARK 35010-01	UV灯管，更换部件 适用于Sievers M系列仪器的UV灯管。灯管的使用寿命为连续运行6个月。
ASM 77250-01	M系列树脂床更换部件 适用于Sievers M系列分析仪的树脂床更换部件。
APK 77207-01	M系列样品泵头 2个适用于Sievers M系列分析仪的样品泵头。
APK 43030-02	独立脱气装置更换部件 脱气模块，适用于M9/M9 ⁺ 、900系列和5310 C实验室型和便携式的无机碳去除器（ICR）。
APK 43040-02	在线脱气更换部件 脱气模块，适用于M5310 C系列和5310 C在线型的ICR。

500 RL和860系列

部件号	说明
ARK 35010-01	UV灯，更换部件 适用于Sievers PPT、500系列、860和CheckPoint的UV灯管，每个灯管的使用寿命为连续运行6个月。
APK 74160	500 RL/860 去离子DI水罐/树脂更换部件 DI水罐/树脂更换部件。这个部件是消耗品，每2年需要更换一次。 该部件是含树脂的DI水罐。
APK 74017-01	500 RL/860 样品泵套装 2个适用于Sievers 500 RL和860分析仪的样品泵头。

消耗品、试剂和更换部件（接前页）

以下是最常用的消耗品，试剂和更换部件。查看完整列表，请见27-30页。

若需要订购，请提供相关部件号及数量。

InnovOx系列

部件号	说明	
APK 68050-01	试剂, Na₂S₂O₈, 6包装 套装包括: 6袋装有干的过硫酸钠的试剂。每袋能够制作2L的30%浓度的过硫酸钠试剂。	
APK 68051-01	试剂, Na₂S₂O₈, 1包装 套装包括: 1袋装有干的过硫酸钠的试剂。每袋能够制作2L的30%浓度的过硫酸钠试剂。新仪器发货时自带这一套装。	
APK 68052-01	试剂, Na₂S₂O₈, 8包装（仅用于在线分析仪） 套装包括8小袋（每袋500克）干燥的过硫酸钠。8小袋能够配制3.5加仑30%浓度的过硫酸钠试剂。	
SCH 68100-01	3N盐酸, 500 mL装 套装包括0.5升装3M HCl酸剂包, 适用于InnovOx分析仪。此包装仅发货至北美地区。	
APK 68110-01	InnovOx反应器密封套件	高压阀的更换密封件。套件包含2个密封垫, 每个阀门一个。
APK 68100-02	InnovOx收缩管套件（实验室）	用于实验室分析仪的收缩管更换件。
APK 68865-02	InnovOx收缩管套件（在线）	用于在线型分析仪的收缩管更换件。
HFL 68100-02	InnovOx NDIR过滤器, 白色	NDIR过滤器的更换件。
APK 68140-02	InnovOx气管套件（实验室和在线）	气管更换件。
APK 68130-02	InnovOx废液管套件（实验室和在线）	废液管更换件。
APK 68615-01	InnovOx Boxer样品泵管	蠕动泵管更换件, 用于样品泵和反应器泵。
APK 68205-01	InnovOx样品/反应器泵头	蠕动泵头更换件, 用于样品泵或反应器泵。
APK 68555-01	InnovOx空气过滤盒	可选空气过滤系统的空气过滤盒更换件（仅限实验室分析仪）。
APK 68501-01	InnovOx实验室型服务包 - 普通应用（Boxer泵）	套件包含一年运行所需的所有消耗品。该套件适用于配备Boxer泵的分析仪的普通应用情况。
APK 68502-01	InnovOx实验室型服务包 - 苛刻应用（Boxer泵）	套件包含一年运行所需的所有消耗品。该套件适用于配备Boxer泵的分析仪的苛刻应用情况。
APK 68601-01	InnovOx在线型服务包 - 苛刻应用（Boxer泵）	套件包含一年运行所需的所有消耗品。该套件适用于配备Boxer泵的分析仪的苛刻应用情况。
APK 68504-02	InnovOx空气过滤器选件（年包）	套件包含一年所需, 用于可选的空气过滤系统的4个空气过滤器盒更换件（仅限实验室型分析仪）。

CheckPoint与CheckPoint^e

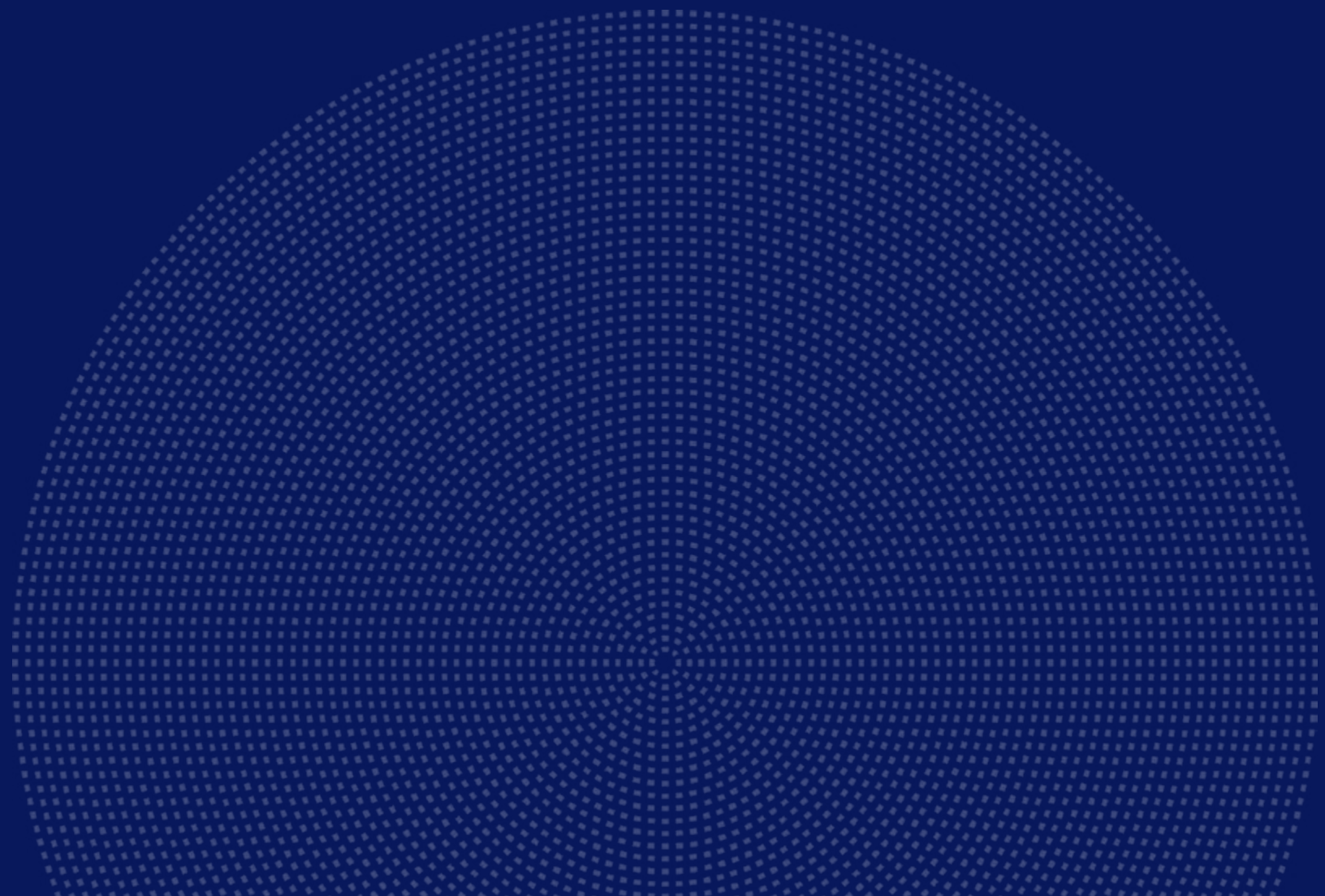
部件号	说明	
ARK 35001-01	UV灯管, 更换部件	适用于CheckPoint的UV灯, 每个灯的使用寿命为连续运行6个月。
APK 97010-01	CheckPoint消耗品套装	包括2个UV灯和2个泵头。

产品索引

Sievers认证的标准品和试剂

TOC样品瓶、容器、清洁验证套装

消耗品、试剂和更换部件



产品索引

Sievers认证的标准品和试剂

部件号	说明	适用机型	部件号	说明	适用机型
STD 97701-01	500 RL 空白水	500 RL	STD 90037-01	稳固性套装	M9/900
STD 33001-01	盐酸冲洗液	500 RL	STD 90039-01	SDBS (十二烷基苯磺酸钠) 套装	M9/900
STD 74401	500 RL 单点校准套装A	500 RL	STD 90044-01	系统适用性 + Rs	M9/900
STD 74402	500 RL 准确度/精确度/确效套装	500 RL	STD 90046-01	TOC KHP套装, 1 mg/L	M9/900
STD 74403	500 RL 系统适用性套装	500 RL	STD 90047-01	低浓度线性套装	M9/900
STD 74404	500 RL 多点校准套装B	500 RL	STD 90048-01	扩展线性	M9/900
STD 74405	500 RL 单点校准套装A (仅TOC)	500 RL	STD 90049-01	蔗糖套装, R _w + 2 R _s	M9/900
STD 74406	500 RL 线性套装	500 RL	STD 90050-01	蔗糖套装, 4 R _s	M9/900
STD 74407	500 RL 准确度/精确度/确效套装 (仅TOC)	500 RL	STD 90051-01	R _w , 1 mg/L + 10 mg/L KHP	M9/900
STD 74408-01	500 RL 稳固性套装	500 RL	STD 90052-01	系统适用性 + 1 mg/L KHP	M9/900
STD 74429-01	500 RL 日本药典协议标准品套装 (仅TOC)	500 RL	STD 90054-01	系统适用性清洁验证	M9/900
STD 74501	500 RL Super iOS 单点校准套装A	500 RL	STD 90055-01	500 µg/L KHP 确效 + H2O2 冲洗	M9/900
STD 74502	500 RL Super iOS 准确度/精确度/确效套装	500 RL	STD 91901-01	2, 500 µg/L KHP套装	M9/900
STD 74503	500 RL Super iOS 系统适用性套装	500 RL	STD 91903-01	2, 5 mg/L KHP套装	M9/900
STD 74504	500 RL Super iOS 多点校准套装B	500 RL	STD 91904-01	2, 10 mg/L KHP套装	M9/900
STD 74505	500 RL Super iOS 单点校准套装A (仅TOC)	500 RL	STD 91905-01	2, 25 mg/L KHP套装	M9/900
STD 74506	500 RL Super iOS 线性套装	500 RL	STD 99001-01	M9/900 KHP 套装, 5 ppm	M9/900
STD 74507	500 RL Super iOS 准确度/精确度/确效套装 (仅TOC)	500 RL	STD 99003-01	DUCT系统适用性	M9/900
STD 74508-01	500 RL Super iOS 稳固性套装	500 RL	STD 99004-01	低浓度蔗糖	M9/900
STD 74509-01	500 RL Super iOS 专属性套装	500 RL	STD 99005-01	蔗糖套装, 2 ppm	M9/900
STD 74527-01	500 RL Super iOS 清洗瓶套装	500 RL	STD 99006-01	系统适用性 + RSS	M9/900
STD 74529-01	500 RL Super iOS SDBS (十二烷基苯磺酸钠) 适用性	500 RL	STD 99007-01	InnovOx 制药行业校准套装	InnovOx
STD 90080-01	过氧化氢冲洗	500 RL	STD 99008-01	100 ppb 蔗糖套装	M9/900
STD 77035-01	电导率标准品	500 RL	STD 99009-01	DUCT 系统适用性 + R _s	M9/900
STD 74409-01	专属性套装	500 RL	STD 99010-01	1 ppm KHP 套装	M9/900
STD 77000-01	M系列 多点校准标准品套装	M9/M5310 C	STD 99011-01	<661> 准确度/精确度套装, 5 ppm	M9/900
STD 77200-01	M系列 自动试剂确效套装	M9/M5310 C	STD 99012-01	<661> 线性套装	M9/900
STD 77001-01	M9 验证套装含校准/确效	M9	STD 99013-01	M9 DUCT 蔗糖套装, R _w + 5 R _s	M9/900
STD 77014-01	M9/M9e Turbo 多点校准套装	M9	STD 99014-01	蔗糖套装, R _w + 3 R _s	M9/900
STD 77015-01	M9/M9e Turbo 确效	M9	STD 99015-01	尿素套装	M9/900
STD 77026-01	M9 电导率校准	M9	STD 99016-01	7 ppm 蔗糖套装	M9/900
STD 77030-01	M9 电导率确效	M9	STD 99017-01	1 ppm KHP套装 x2	M9/900
STD 77011-01	10 µS/cm KCl电导率校准	M9	STD 99018-01	5.5 ppm KHP套装	M9/900
STD 30004-01	标准溶液-蔗糖R _s	M9/900	STD 99020-01	500 ppb KHP套装	M9/900
STD 30008-01	系统适用性溶液-苯醌R _{ss}	M9/900	STD 99021-01	2 ppm KHP套装	M9/900
STD 31004-01	系统适用性套装	M9/900	STD 99023-01	10 ppm KHP套装	M9/900
STD 31007-01	系统适用性, 两套装	M9/900	STD 99024-01	系统适用性 + R _w	M9/900
STD 31012-01	线性标准品套装	M9/900	STD 99030-01	2 x 电导率确效套装	M9/900
STD 31013-01	准确度/精确度/确效套装, 500 µg/L	M9/900	STD 99031-01	3点KHP套装, 0.25-2 ppm	M9/900
STD 31015-01	1.25 mg/L 蔗糖	M9/900	STD 99032-01	5点KHP套装, 0.25-2 ppm	M9/900
STD 33001-02	盐酸冲洗液	M9/900	STD 30002-01	IC标准品, 25 mg/L	M9/M5310 C/900
STD 74409-01	专属性套装	M9/900	STD 77100-01	空白水-R _w	M9/M5310 C/900
STD 77004-01	灭菌水适用性	M9/900	STD 77106-01	4支空白水	M9/M5310 C/900
STD 77013-01	准确度/精确度/确效套装, 8 mg/L	M9/900	STD 90001-01	单点校准, 1 mg/L	M9/M5310 C/900
STD 90007-01	单点确效套装, 500 µg/L	M9/900	STD 90002-01	单点校准套装, 5 mg/L	M9/M5310 C/900
			STD 90003-01	单点校准套装, 10 mg/L	M9/M5310 C/900
			STD 90004-01	单点校准套装, 25 mg/L	M9/M5310 C/900

Siemens认证的标品和试剂

部件号	说明	适用机型	部件号	说明	适用机型
STD 90005-01	单点校准套装, 50 mg/L	M9/M5310 C/900	STD 99007-01	InnovOx 制药行业校准套装	InnovOx
STD 90008-01	单点确效套装, 1mg/L	M9/M5310 C/900	STD 68901-01	检查标准品, 10 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 90009-01	单点确效套装, 2mg/L	M9/M5310 C/900	STD 68902-01	检查标准品, 50 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 90010-01	单点确效套装, 5mg/L	M9/M5310 C/900	STD 68903-01	检查标准品, 100 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 90011-01	单点确效套装, 10mg/L	M9/M5310 C/900	STD 68904-01	检查标准品, 250 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 90012-01	单点确效套装, 25 mg/L	M9/M5310 C/900	STD 68905-01	检查标准品, 500 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 90013-01	单点确效套装, 50 mg/L	M9/M5310 C/900	STD 68906-01	检查标准品, 1000 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 90080-01	过氧化氢冲洗	M9/M5310 C/900	STD 68907-01	检查标准品, 5000 ppm KHP, 4 L桶装	InnovOx
STD 91200-01	单个TOC样品瓶, 1 ppm KHP	M9/M5310 C/900			
STD 91300-01	单个TOC样品瓶, 5 ppm KHP	M9/M5310 C/900			
STD 90031	市政水 TOC 确效套装	M5310 C/5310 C			
STD 96000-01	5310 C 多点校准套装	5310 C			
STD 90000-01	900 多点校准	900			
STD 90014-01	900 Turbo 校准套装, 4 mg/L	900	HMI 77500-01	电导率和TOC两用样品瓶, 每盒30个	M9, 500 RL
STD 90015-01	900 Turbo 确效套装, 4 mg/L	900	HMI 77510-01	蓝色认证电导率和TOC两用样品瓶, 每盒30个	M9, 500 RL
STD 90034	900 自动试剂确效套装	900	HMI 77520-01	蓝色认证电导率和TOC两用样品瓶清洁验证套装, 每盒30个样品瓶, 40支棉签	M9, 500 RL
STD 90036	900 自动试剂校准套装	900	HMI 77530-01	蓝色认证电导率和TOC两用样品瓶洁净包装, 每盒30个	M9, 500 RL
STD 70005-01	硼确效	Boron	HMI 90090-01	预酸化样品瓶, 每盒72个	多型号
STD 31003-04	CheckPoint 系统适用性套装	CheckPoint	HMI 90217-01	预清洗 17 mL含盖玻璃样品瓶	多型号
STD 97006-02	CheckPoint TOC 线性套装	CheckPoint	HMI 90606	经认证的TOC样品瓶, 40 mL, 每盒72个	多型号
STD 97010-02	CheckPoint TOC 校准套装	CheckPoint	HMI 90610-01	蓝色认证TOC样品瓶, 每盒72个	多型号
STD 77035-01	CheckPoint 电导率标准品	CheckPoint	HMI 90620-01	蓝色认证清洁验证套装-大, 72个样品瓶, 80支棉签	多型号
STD 68015-01	InnovOx 0-100 ppm 校准和确效套装	InnovOx	HMI 90690-01	蓝色认证预酸化样品瓶	多型号
STD 68020-02	InnovOx 0-1000 ppm 校准和确效套装	InnovOx	HMI 90707-01	40 mL样品瓶, 每盒72个	多型号
STD 68050-02	InnovOx TOC 维修服务套装	InnovOx	HMI 90810-02	预清洗 60 mL玻璃样品瓶	多型号
STD 68100-01	InnovOx 试剂空白水	InnovOx	HMI 91210-01	蓝色认证12个装	多型号
STD 68202-01	InnovOx TOC校准, 2 ppm	InnovOx	HMI 91220-01	蓝色认证清洁验证套装-小, 12个样品瓶, 20支棉签	多型号
STD 68205-01	InnovOx TOC校准, 5 ppm	InnovOx	HMI 91230-01	蓝色认证洁净包, 12个样品瓶	多型号
STD 68210-01	InnovOx TOC校准, 10 ppm	InnovOx	APK 90600-01	清洁验证套装, 72个样品瓶, 80支棉签	多型号
STD 68211-01	InnovOx TOC确效, 10 ppm	InnovOx	HMI 90600-01	清洁验证棉签套装, 20支棉签	多型号
STD 68225-01	InnovOx TOC校准, 25 ppm	InnovOx	HMI 90800-01	聚丙烯试管, 35 mL	500 RL
STD 68226-01	InnovOx TOC确效, 25 ppm	InnovOx	HMI 90608-01	经认证的40 mL褐色样品瓶, 每盒72个	多型号
STD 68250-01	InnovOx TOC校准, 50 ppm	InnovOx	HMI 90708-01	40 mL褐色样品瓶, 每盒72个	多型号
STD 68251-01	InnovOx TOC确效, 50 ppm	InnovOx	HMI 90691-01	经填充的预酸化样品瓶, 40 mL, 4个装, 0.072%	多型号
STD 68310-01	InnovOx TOC校准, 100 ppm	InnovOx	HMI 90692-01	经填充的预酸化样品瓶, 20 mL, 0.072%	多型号
STD 68311-01	InnovOx TOC确效, 100 ppm	InnovOx	HMI 90693-01	经填充的预酸化样品瓶, 40 mL, 4个装, 0.085%	多型号
STD 68320-01	InnovOx TOC校准, 200 ppm	InnovOx			
STD 68350-01	InnovOx TOC校准, 500 ppm	InnovOx			
STD 68351-01	InnovOx TOC确效, 500ppm	InnovOx			
STD 68410-01	InnovOx TOC校准, 1000 ppm	InnovOx			
STD 68411-01	InnovOx TOC确效, 1000 ppm	InnovOx			
STD 68450-01	InnovOx TOC校准, 5000 ppm	InnovOx			
STD 68451-01	InnovOx TOC确效, 5000 ppm	InnovOx			
STD 68520-01	InnovOx TOC校准, 20000 ppm	InnovOx			
STD 68521-01	InnovOx TOC确效, 20000 ppm	InnovOx			
STD 68551-01	InnovOx TOC校准/确效, 50000 ppm	InnovOx			
STD 68620-02	InnovOx 100 ppm 无机碳IC标准品	InnovOx			

TOC样品瓶、容器、清洁验证套装

产品索引

消耗品、试剂和更换部件

部件号	说明	适用机型	部件号	说明	适用机型
ARK 35010-01	UV灯管, 更换部件	M系列/900/500 860/CheckPoint	APK 68865-02	InnovOx 收缩管套装 (在线)	InnovOx
APK 77207-01	M系列样品泵头	M系列	HFL 68100-02	InnovOx NDIR 过滤器, 白色	InnovOx
ACT 77080-01	ICR化学阱, M系列	M系列	APK 68140-02	InnovOx 气管套件 (实验室和在线)	InnovOx
APK 77250-01	树脂床, M系列	M系列	APK 68130-02	InnovOx 废液管套件 (实验室和在线)	InnovOx
M9 MAINT	M系列的12月消耗品包	M系列	APK 68131-01	InnovOx 耐化学腐蚀废液管套件 (实验室和在线)	InnovOx
APF 90150-02	氧化剂盒, 150 mL	M系列/900	APK 68615-01	InnovOx Boxer样品泵管	InnovOx
APF 90300-02	大容量氧化剂盒, 300 mL	M系列/900	APK 68205-01	InnovOx 样品/反应器泵头	InnovOx
APF 90310-02	酸试剂盒	M系列/900	APK 68555-01	InnovOx 空气过滤盒	InnovOx
APF 90311-01	酸试剂盒, 仅半导体	M系列/900	ASM 68500-01	InnovOx 自动进样器取样针套装	InnovOx
APK 96510-03	自动进样器取样针组件	M系列/900	APK 68996-01	InnovOx 100目细筛盘更换件	InnovOx
ARK 34110	泵隔膜维护组件	M系列/900	APK 68997-01	InnovOx 20目粗筛盘更换件	InnovOx
HTF 34000	盘式过滤器	M系列/900	ARK 34110	泵隔膜维护组件	InnovOx
HTF 94401	嵌入式SS过滤器, 60 微米	M系列/900	HTF 34000	InnovOx 盘式过滤器	InnovOx
HTF 94402	过滤器更换件, 60 微米	M系列/900	APK 68306-01	注射器润滑油套装	InnovOx
APK 43030-02	独立脱气装置	M9/900 ICR	SMI 68010-01	Krytox润滑油	InnovOx
APK 43040-02	在线脱气装置	M9/900 ICR	APK 68501-01	InnovOx 实验室型服务包 - 普通应用 (Boxer泵)	InnovOx
HFL 00081	大容量胶囊过滤器, 40微米	M5310 C/5310 C	APK 68502-01	InnovOx 实验室型服务包 - 苛刻应用 (Boxer泵)	InnovOx
HFL 61000-01	50微米胶囊过滤器	M5310 C/5310 C	APK 68601-01	InnovOx 在线型服务包 - 苛刻应用 (Boxer泵)	InnovOx
HFL 61010-01	50微米袋状滤器, PPE	M5310 C/5310 C	APK 68504-02	InnovOx 空气过滤器选项 (年包)	InnovOx
APK 74017-01	500 RL样品泵套装	500 RL/860	RGT 68003-01 ²	盐酸, 3N (散装试剂)	InnovOx
APK 74160	500 RL DI水罐/树脂更换部件	500/900/860	RGT 68006-01 ²	磷酸, 6M (散装试剂)	InnovOx
900 MAINT	900系列的12月消耗品包	900	RGT 68025-01 ²	过硫酸钠, 30% W/V (散装试剂)	InnovOx
ACT 00070-02	ICR化学阱, 900	900	ASM 71220-01	Boron 试剂补充装	Boron
APK 96004-01	树脂床, 900	900	ASM 71235-01	Boron 泵管	Boron
ATU 96200	样品泵管, 900	900	ASM 71255-01	Boron 柱套装	Boron
HMI 89070	Epson 热敏打印纸	多型号	ASM 71260-01	Boron 零度柱	Boron
APK 97000-01	泵头组件套装	CheckPoint	ASM 71265-01	Boron 试剂柱	Boron
APK 97010-01	消耗品套装	CheckPoint	HMI 71125-01	80-mm 过滤介质, 每包5个	Boron
APK 97310-01	过滤器套装	CheckPoint	HTF 71140-01	Boron 内嵌 15 微粒过滤器	Boron
EMI 20240-01	备用电池	CheckPoint	HTF 71141-01	Boron 15 微粒SS内嵌过滤介质	Boron
APK 68050-01	试剂, Na ₂ S ₂ O ₈ , 6包装 (仅用于实验室分析仪)	InnovOx			
APK 68051-01	试剂, Na ₂ S ₂ O ₈ , 单包装 (仅用于实验室分析仪)	InnovOx			
APK 68052-01	试剂, Na ₂ S ₂ O ₈ , 8包装 (仅用于在线分析仪)	InnovOx			
SCH 68110-01	3M盐酸 - 2.5 L	InnovOx			
SCH 68100-01	3M盐酸 - 500 mL	InnovOx			
APK 68110-01	InnovOx 反应器密封组件	InnovOx			
APK 68100-02	InnovOx 收缩管套装 (实验室)	InnovOx			

² 散装试剂仅在北美地区销售

如何订购?

Sievers标准品和消耗品能满足您哪些期望?

- 出色的性能和准确度
- 经认证、可追溯、产品质量有保证
- 方便且及时的送货，无论您何时需要（大部分货品可以实现隔天发货）
- 使用这些即开即用的产品，能帮助您节省时间、精力、运行成本，并能预防因故障而造成的巨大损失



美洲

Tel: +1 800 255 6964

Fax: +1 303-527 1797

发送采购订单至: sievers.customercare.wts@suez.com

网上商城: <https://estore.suezwatertechnologies.com>

咨询:

www.suezwatertechnologies.com/sievers-support

欧洲，中东及非洲

所有国家

www.suezwatertechnologies.com

sievers.customercareemea.wts@suez.com

奥地利

Tel: +0800 295753

Fax: +0800 295726

法国

Tel: +0800 970185

Fax: +0800 970205

德国

Tel: +0800 000 4092

Fax: +0800 000 4093

意大利

Tel: +800 966001

Fax: +800 966002

爱尔兰

Tel: +1800 456016

Fax: +1800 456018

瑞士

Tel: +0800 551152

Fax: +0800 838764

英国

Tel: +44 (0) 161 864 6800

Fax: +0800 0280599

亚太

所有国家

www.suezwatertechnologies.com

Email: sievers.customercare.wts@suez.com

中国

Tel: +86 400-887-8280

Email: sievers.china@suez.com

信用卡

我们接受Visa, MasterCard, 和American Express信用卡。

快速发货

北美和欧洲，大部分产品可以实现订单下达后同日发货。

Sievers分析仪在美国、匈牙利、中国和印度设有消耗品和标准品生产工厂，您可以选择就近发货。

水务技术与方案



扫二维码
关注 苏伊士Sievers分析仪 官方微信
了解更多

中国
上海浦东张江高科技园区
张东路1761号创企天地5号楼
热线：400 887 8280
邮箱：suevers.china@suez.com
网址：cn.sieversinstruments.com

ready for the resource revolution  **suez**

请访问我们的网站：cn.sieversinstruments.com，点击“索取信息与询价”联系附近的经销商或销售代表。

*苏伊士公司的商标，可能在一个和多个国家注册。

©2020 苏伊士。保留所有权利。

300 00338 CS Rev A